

Handwritten label on the right edge of the book cover, partially obscured.

کتابخانه  
برای  
سی



















**احمد** بن عبيد الله بن يحيى بن خاتان بفتح القاف والحاء بعد الالف **احمد** بن علي بن ابي  
 بفتح العين المهملة وفتح اللام وكسر الهمزة وتشديد الياء المنقطة تحتها نقطتين له كتاب  
 الاعتقاد في الاصول وله النونية المسمى بالانوية والهجوع وهما ثمانمائة ونبه  
 يتا وقد عرفت على طائفة التمتا في قوله فقال لا اهل لصوت عليك والله شاعر **احمد**  
 في هذه القصيدة في احكامها واكثرها فريد **احمد** بن ميسم بك الميم واسكان الياء  
 وفتح اللام المنقطة فوقها نقطتين بن ابي نعم بضم النون لقبه ذكره بضم اللام  
 وفتح كذا في النون بعد الياء **احمد** بن زهير بن صفوان بن حفص الاسدي الحرزي  
 واليه قبل الياء وبعد **احمد** بن محمد بن الحسين بضم الحاء والنون بعد الياء بن  
 ذوق بضم اللام المهملة واللام بعد الواو **احمد** بن عبد الله بن محمد بن المرحض بن  
 خازن بن الحاء المهملة والنون بعد الالف الكسوة والياء المنقطة تحتها نقطة  
**احمد** بن محمد بن علي بن محمد بن يعقوب بن ابي رباح بالراء والياء المنقطة تحتها  
 نقطة والحاء المهملة القاف واللام المشددة والسين المهملة والقاف  
 اخيرا **احمد** بن ابراهيم بن اسمعيل بن زهد بن حمدون بفتح الحاء المهملة **احمد**  
 بن محمد بن سعيد بن عبد الرحمن بن زياد بن عبد الله بن زياد بن محمد بن مولى  
 عبد الرحمن بن سعيد بن قيس التميمي بفتح السين المهملة وكسر الياء المنقطة تحتها  
 نقطة واسكان الياء والسين المهملة الهمزة باللام المهملة كان زيدا جارا  
 عليه مات **احمد** بن علي الغاني بالياء والياء المنقطة تحتها نقطتين واللام  
 المهملة **احمد** بن ابراهيم بن علي بن اسد العجمي بفتح العين المهملة وتشديد الهمزة  
 اللام

الخاتم بتشديد الميم وهو لا يرمي بالسين من ذنباة بن تميم **احمد** بن علي بن العباس بن ابي  
 انصيب بالحاء المهملة المفتوحة والصاد المهملة الكسوة والياء المنقطة تحتها نقطتين  
 ثم الياء المنقطة تحتها نقطة واحدة الراء بالياء المنقطة تحتها نقطتين واللام  
 المهملة **احمد** بن انصه بن بفتح الهمزة واسكان الصاد المهملة وفتح الفاء واسكان  
 الهاء وفتح الياء المنقطة تحتها نقطة واللام المهملة **احمد** بن ذوق بالراء ثم الزاي  
 ثم القاف المشددة في بضم العين والسين المهملة والنون بعد الالف **احمد** بن انصه  
 المهملة الخزان بالراء قبل الالف وبعد **احمد** بن علي بن عبيد الله بضم العين بن  
 النصري بالنون والصاد المهملة **احمد** بن محمد بن يحيى الخازني بالحاء المهملة والراء  
 واليم **احمد** بن عاين بالياء المنقطة تحتها نقطتين واللام المهملة والسين المهملة  
 المهملة والسين المهملة كان حادلا بالحاء المهملة واللام المشددة **احمد** بن محمد  
 بضم السين واللام المهملة بفتح السين المهملة **احمد** بن ابي رباح بالراء  
 والياء المنقطة تحتها نقطة واحدة ابي رباح نصر السكوني **احمد** بن هارون بن سليمان  
 بضم السين بن صالح بن وهب بن كبر بن عمرو وهو الذي قيل كبر بالراء كبر بن ابي حنيفة  
 بن شريح بالسين المهملة المضمومة بن سعد بن حارث بن ابي رباح الالف بعد اللام  
 عمرو بفتح العين بن حارث بن طريف بالطاء المهملة بن عمرو بفتح العين بن حارث بفتح الراء  
 المنقطة تحتها نقطة والسين المهملة المضمومة واليم المضمومة بن سعد بن حارث بن ابي رباح  
 المضمومة واللام المهملة الساكنة ابن سعد بفتح السين المهملة واللام المهملة  
 اول **احمد** بن سليمان بضم السين المهملة الخاء المهملة اول **احمد** بن عبد الله بن







الحجلى

المفتوحة والسين المحملة الساكنة **بريد** بن معوية الحجلى بنتم الياء المنقطة فتحها  
 نقطه وفتح الراء المحملة ابو لقاسم الحجلى روى عن ابي القاسم الصادق عليه السلام  
 وله منزلة عظيمة عندنا وعندنا يعضون ايضاً وقد ذكر ابو الحسن الدارقطني في مختلف  
 والمؤلف وقد ذكره بروي عن اسمعيل بن جعفر بن ابيه عن ابي سعيد بن النضر بن محمد  
 خاضعاً لعل **بشام** بفتح الياء المنقطة فتحها نقطة وتشديد السين المحملة ابن  
 عمداً على اصري في **بيان** بالياء المنقطة فتحها نقطة المفتوحة والياء المنقطة  
 فتحها نقطتين والنون بعد الالف الجري بفتح شيمها الزاي بعدها **بشام** بالياء  
 المنقطة فتحها نقطة والسين المحملة المشددة ابن زياد بالياء المنقطة فتحها نقطتين  
 والسين المحملة الضمنية فتحها الضم والهاء المحملة مولى بن صبيحة بن محمد **بشام** الاسكا  
 يضم الياء مولى مكاب **بريد** بنتم الياء المنقطة فتحها نقطة وفتح الراء الساكنة  
 الياء الجباري بكسر العين المحملة واللام بعد الالف **بشام** بن محمد بنتم الياء المنقطة  
 فتحها نقطة والسين واللام بعدها الزاي **تليد** بالياء المنقطة فتحها  
 نقطتين المفتوحة واللام المكسوة والياء المنقطة فتحها نقطتين الساكنة واللام  
 ابن سليمان ابو ادريس لها في **ثابت** بن ابي صفيه بالياء المنقطة فتحها ثلث  
 ابو جعفر الثمالي بنتم ثلث المنقطة فتحها ثلث نقط واسم ابي صفيه وبنان **ثابت**  
 بالياء المنقطة فتحها ثلث نقط ابن شريح بالسين المحملة ابو اسمعيل الضماني بالعين  
 المحملة والياء قبلها **ثابت** بالياء المنقطة فتحها ثلث نقط ابو جعفر بنتم الملوون  
 الزاي وضمهم والياء قبلها ابو المقدم احمد بن الحلو المحملة واللام والسين المحملتين

بريد  
بشام  
بيان  
بشام  
بريد  
بريد  
بشام  
تليد  
ثابت  
ثابت  
ثابت

ثابت

**ثابت** بالياء المنقطة فتحها ثلث نقط بن جبريل الجهم والراء المحملتين **ثابت**  
 بالياء المنقطة فتحها ثلث نقط المصنوعة والياء المنقطة فتحها نقطة المفتوحة والياء  
 المنقطة فتحها نقطتين ابن محمد بن محمد العسكري روى عنه ابو ايوب الجهمي بالياء المحملة  
 والراء المحملتين **ثابت** بالياء المنقطة فتحها ثلث نقط المصنوعة والراء المفتوحة  
 والياء المنقطة فتحها نقطتين والراء الغيرة ابن ابي فاختة بالياء المحملة والياء  
 المنقطة فتحها نقطتين واسم ابي فاختة سعيد بن الياء ابن علقمة بن الحسين المحملة  
**جعفر** بن قيس بنتم الياء الواو بالسين المحملة مات بالابول بالياء المنقطة فتحها  
 نقطة كان لقبه فحمة العلم بالفاء والقاف والياء المحملة وليت بخط السيد  
 صفي الدين محمد بن سعد الموسوي رحمه الله قال حدثني بعض العلماء عن ابي  
 هذا الكتاب انه نطقه العلم بالنون والفاء والياء المحملة **جعفر** بن محمد بن سما  
 بن يحيى بن زهير بنتم الزاي والراء الساكنة والياء المنقطة فتحها نقطتين والراء  
 المحملة ابن نسيب بالياء المفتوحة والسين المكسوة المحملة والياء المنقطة فتحها  
 نقطتين والطاء المحملة الحصري **جعفر** بن اسمعيل بنتم الميم والراء الساكنة  
 وفتح القاف والراء **جعفر** بن احمد بن ابي القاسم بنتم الميم والراء الساكنة  
 بالسين المحملة والياء **جعفر** بن محمد بن اسحق بن رباط بالراء المكسوة  
 والياء المنقطة فتحها نقطة والطاء المحملة **جعفر** بن محمد بن حكيم بنتم الحاء  
**جعفر** بن محمد بن مالك بن يحيى بن سائر بن بالسين المحملة والياء المنقطة فتحها  
 نقطة والراء بعد الواو **جعفر** بن محمد بن يوسف بنتم الميم والراء الساكنة المحملة

ثابت

ثابت

جعفر

جعفر

جعفر

جعفر





















































من الناس وصنف كتابا كثيرة في اصناف العلوم **محمد بن راشد الجبال** بالحلو المهمل  
 والباء المنقطه تحتها نقطة **محمد بن ابي لقاسم عبيد الله** بالياء بن علي بن عثمان بن  
 بالخاء المعجمة والياء المنقطه تحتها نقطة قبل الالف بعدها البرج بالياء قبل  
 ابن عبيد الله الملقب ماجيلويه بالجيم والياء المنقطه تحتها نقطتين بعد الجيم  
 وعبد الوارث بن القاسم يلقب بناد بالياء المنقطه تحتها والنون سيد بن ابي  
 ثمة عالم فقيه **محمد بن الحسن بن فروج الصفار** بالفاء والراء المشددة والراء  
 والخاء المعجمة **محمد بن عبد الله بن جعفر بن الحسين بن ابي اسحاق** بالياء  
 المهمله والياء المنقطه تحتها نقطتين المنقطه بعد الميم الساكنة **ابو جعفر**  
 كان ثقة جهاكاتب صاحب الترمذ وسالده سايل في اربل شريفة قال حدثني  
 الحسين بن عتق عن علي بن السائل الخ في اصلها وتوابعها بين السطور **محمد**  
 بن عبيد بالياء الحاربي الجيم المنصوبة **محمد بن عطية** بتشديد الياء الحارط  
 بالنون **محمد بن عثمان بن ابي الوان** المشددة بعد العين لخلقها بالياء المعجمة والياء  
 والنون قبل الياء **محمد بن عبد الله بن رباط** بكسر الراء وفتح الياء المنقطه تحتها  
 نقطة والطاء المهمله الجيم بالياء المنصوبة **محمد بن يوسف** لضعافه بالياء  
 المهمله والنون والياء المهمله والنون قبل الياء **محمد بن عثمان بن ابي** بفتح الياء  
 المهمله وتشديد الاء المهمله **محمد بن حكيم** بضم الخاء المهمله والياء قبلها  
 المشددة وقبل ياء الميم بفتح الخاء المهمله **محمد بن مازن** بالراء والاء المهمله **محمد**  
 بن يحيى بن سليمان بن ابي اسحق اخو غفلس بضم الميم وفتح العين المعجمة وتشديد  
 الراء

اللام والسين المهمله بن عذافر بالياء المعجمة والفاء بن عيسى بن ابي الفداء والحاء المهمله  
**محمد بن يحيى بن عثمان بن حسان** التثنية بالياء المعجمة **محمد بن حوثك** بالعين المعجمة  
 المنصوبة والراء المشددة والنون والكاف **محمد بن معروف** بالياء المعجمة والراء  
 المعجنتين **محمد بن فرات** بالفاء والراء والياء المنقطه فوقها نقطتين **محمد**  
 بن اسمعيل بن تميم بالخاء المعجمة والياء المنقطه فوقها ثلث نقط والياء المنقطه  
 تحتها نقطتين **محمد يلقب قبابا** بالياء المنقطه فوقها ثلث نقط والراء المشددة  
 المنقطه نقطة منصوبة **محمد بن صدقة** القهيري بالنون بعد الحاء والياء  
 نقطة والراء **محمد بن مزيم** بضم الميم والراء بعدها الالف الزاوية حكيم بفتح  
 بعد الالف الساكنة الذي ثمة **محمد بن نعيم** التمشلي التميمي الجيم الياء **محمد**  
 بن منصور بن يونس بفتح الياء المنقطه نقطة بضم الزاوية واسكان الراء  
 والجيم **محمد بن الحسن** الصائغ بالياء والياء المعجنتين **محمد بن عبد الله بن يحيى**  
 سالم وقيل حكيم بضم السين والياء الساكنة بعد اللام بن ابي عبد الله اللخمي  
 الصفار وقيل الطار **محمد بن شبيب** بالسين المعجمة الضمعي ابو عبد الله ثمة  
**محمد بن جعفر بن يحيى بن علي بن الحسن** يلقب ديلاجته بالياء المهمله والياء المنقطه  
 تحتها نقطتين والياء المنقطه نقطة والجيم **محمد بن فضيل** التميمي بالياء المعجمة  
 المعجمة بن كزوا الصيرفي وقيل لير في ابو جعفر الذي **محمد بن يحيى بن الفرح**  
 عبد الله بن سعد بن مالك بن ابي الحارث الخاء المهمله والفاء المهمله والراء المعجمة  
 الأشعري **محمد بن نيسابور** الميم المنصوبة والياء المنقطه تحتها نقطتين والسين

المشددة والراء بن عبد الوارث الميم بضم النون وفتح الخاء المهمله بفتح الخاء  
 الزاوية مقصودا **محمد بن محمد** بتشديد الياء المنقطه نقطة بن صباح بتشديد  
 الياء **محمد بن سالم** الحنظلي الطبري الجيم والياء المنقطه نقطة  
**محمد بن زيد** الزاوية المشددة والراء الميم بعد الالف الميم والراء  
**محمد بن ثابت** بالياء المنقطه فوقها ثلث نقط اوله روي عن كاسم **السلام**  
**محمد بن مسلم** بالميم قبل السين وبعد اللام كوفي يروي عنه علي بن ابي اسحاق الطبري  
**محمد بن ابي الهول** بضم الياء **محمد بن زقان** بالراء ثم الراء ثم القاف والراء  
 بعد الالف صاحب مروي بن جعفر بن الجباب بالياء المنقطه تحتها قبل الالف بعدها  
**محمد بن العرج** التميمي بضم الراء ثم الخاء المعجمة المقترنة بالميم بعدها **محمد**  
 بن سعيد بالياء بن غرغان بالسين المعجمة الزاوية **محمد بن عيسى بن عثمان** الكوفي  
 بضم الخاء وضم الجيم وتشديد الراء **محمد بن عبد الله بن قرة** الزاوية بضم  
 مكمل وجده بخط السيد عيسى الدين محمد بن عبد الله بن محمد بن قرة بالقاف لكثرة  
 والياء المنقطه تحتها نقطة المنصوبة ووجه في نسخة اخرى بضم القاف وتشديد  
 والذي سمعناه من شاذي الاول الذي قاله السيد عيسى الدين **محمد بن يحيى**  
 بالجيم والراء بعد هاء الياء ثم الراء بن تميم بضم الراء واسكان السين وفتح  
 الراء المنقطه فوقها نقطتين الطبري الذي بضم الميم ابو جعفر حليل بن ابي  
 كثير العلم حسن الكلام ثقة في الحديث وحدث بخط السيد عيسى الدين **محمد**  
 معد قال لير هذا صاحب تاريخ ذلك عالم في زمانه **محمد بن جعفر بن**

بالنون بعد العين والياء المنقطه تحتها نقطة بن النون المهمله المقترنة الراء  
 ويرضاه بن وديع بضم الراء والراء المشددة والياء المنقطه تحتها نقطتين الساكنة  
**محمد بن علي** لشاذي بالسين المعجمة واللام الساكنة والياء المعجمة بعد الميم والياء  
 بعد الالف قبل الياء ابو جعفر الحنظلي بن ابي القزوين العين المهمله المنصوبة والراء  
 والقاف والراء **محمد بن علي** الكاتب القناني محدث بن عبد الله بن ابي اسحاق  
 الزاوية بالراء المعجنتين المعجمة بن ابي اسحاق بالجيم قبل الخاء المهمله **محمد بن بشر**  
 الخنزي في الخاء المنصوبة والاء المهمله المضمومة والنون بعد الواو والراء بن ابي اسحاق  
 بالنون بعد السين الثانية والجيم بضم الميم بن ابي اسحاق بن محمد بن  
 بن اسمعيل كاتب بن بكر يروي عن ابي اسحاق بالياء المنقطه فوقها ثلث نقط الجيم  
 بعد اللام والراء الخاء عبد الله بن اسمعيل ثقة عين كوفي حدث وحدث بخط  
 السيد صف الدين محمد بن عبد الله بن ابي اسحاق بن عبد الله بن اسمعيل بن  
 ابي اسحاق بن ابي اسحاق بن ابي اسحاق بن ابي اسحاق بن ابي اسحاق بن ابي اسحاق  
 وخلفه بن الوليد بن محمد بن ابي اسحاق بن اسمعيل الصاربي وكان يروي  
 عن ابن ابي عمير المذكور في هذه الورد يروي عن محمد بن عبد الله بن ابي اسحاق  
**محمد بن عبدك** بالكاف بعد اللام المهمله والياء المنقطه نقطة قبل اللام  
 ابو جعفر الحنظلي بن ابي اسحاق بن ابي اسحاق بن ابي اسحاق بن ابي اسحاق بن ابي اسحاق  
 بعد الياء الحنظلي الخاء المضمومة والقاف والياء المنقطه تحتها نقطتين والنون  
 العلوي الحنظلي الذي **محمد بن ابراهيم بن جعفر** عبد الله النعماني بالنون المضمومة

الراء















واليلة المقطرة تحتها نقطتان الساكنة والنون الدوقى ابي يوسف نحو على الحلال المعلقة  
 بعد اللام واظهار الجمة بعد الالف الجوس بن ابي خلد السوادى والبرزى والزيادى  
الباقى يفتح الباء المقطرة نظراً للاجتماع ابو عبد الله السارى بالسين المعلقة والياء  
 المقطرة تحتها نقطتان المشددة ابو الفرج القتات بالفتاح والفاء المقطرة فيها  
 نقطتان وبعد الالف تاء واحدة ابو الحسين السرى بالنون بالسين الثانية التي  
 بعد الواو واجم كان منقلاً من الخطا المتكلمين وعلماءهم واعلموا لهم كتاب الامانة  
 معروف به كان منقلاً على يد غيره من غيرهم قال صفيته الى ابي القاسم الخليلي الى الخيرة  
 بعد زيادى الرضا بطريق فسلمت عليه وكان عارفاً به وعده كتابه جعفر بن قبة  
 في الامامة المعروف بالاضافة فرقت عليه وتضمنت المستشهد في الامامة فحدثت  
 الى ابي قبة فحدثت الكتاب الى ابي قبة فقصه بالمستثبت في الامامة فحدثت الى ابي القاسم  
 فقصه فقصت المستثبت فحدثت الى ابي قبة فحدثت ابا جعفر فحدثت ابو الحسين  
 العطار فحدثت القاف والنون بعد الالف قبل الميم فهذا اخر ما اردنا اثباته في هذا  
 الكتاب ومن اراد التعليل والاستقصاء في معرفة الرجال كلهم وحملهم وتعلمهم  
 وجرحهم فليذهب كتابنا الكبير الموسوم بكشف المقال في معرفة الرجال فيقع المصنف  
 قدس سره روضه من تصديقه آخرها ثلثا تاسع عشري الف سنة سنه ١٠٠٠  
 وقد فرغ المستنسخ في اول شهر المحرم ثمانية وعشرين من شهر شعبان المعظم من سنة  
 سنة احدى وثلاثين بعد مائة وثمانين الهجرة النبوية

١٢٣١

الاجمل

ابو يوسف  
 ابون  
 ابو عبد الله  
 ابو الفرج  
 ابو الحسين  
 ابو الحسين

اللهم صل على محمد وال محمد وافضل صلواتك ورحمتك على ائمتنا ائمة الهدى والارواح  
 عن ابي ذر بن جندب بن جنادة الفخاري وحمزة والعباس بن عبد المطلب الهاشمي  
 وسلمان بن عبدالله الفارسي وعمار بن ابي سلمة بن عبد الرحمن بن النوفلي بن  
 ابيان وجميع اصحاب بيعة الاخيال واكرم من مالك بن ابي اشرع بن الصبيح  
 بن بناته وعمار بن عبدالله وحمزة بن عدي ومصعب بن صفوان وعبد الله بن عباس  
 وموسى بن سعد بن مبادية وكيل بن زياد وميمون القاري ومسلم بن عقيل الهاشمي بن عرق  
 وجبيل بن مظاهر وزهير بن قيس والعباس بن ميرالمونين وابان بن تغلب ثابت  
 بن ديثار التيمي وابراهيم بن نعمان في الصباح الكافي ومصفون بن يحيى وبريد بن  
 ونداعة بن عيينة ومحمد بن مسلم ومحمد بن عثمان ومحمد بن عيسى وصفيون بن يحيى  
 والحسن بن محمد بن سعد بن ابي خلف وعبد الرحمن بن الحجاج وعلي بن جعفر ومحمد بن  
 زياد بن نوح وابراهيم بن هاشم والحسن بن سعيد والحسين بن سعيد وشاذان بن  
 الخليل ومحمد بن الحسين والفضل بن شاذان ويزيد بن عبد الرحمن ومحمد بن  
 وعبد الله بن مسكان وعبد الله بن المنصور ومحمد بن صالح وابي سعيد الخدري  
 بن ابي مسهر وعبد الله بن علي بن محمد بن علي وعبد الله بن محمد بن علي بن يحيى  
 عمار واحمد بن محمد بن ابي شعيب بن احمد بن محمد والحسن بن علي الوشاء و  
 بن القاسم الجعفي ومحمد بن الحسين والفضل بن محمد بن عبد الجبار والحسين بن عثمان  
 واحمد بن محمد بن ابي ابي جعفر بن محمد بن يعقوب ومحمد بن محمد بن رباط  
 وعلي بن بن بابويه ومحمد بن علي بن بابويه ومحمد بن محمد بن النعمان وعلي بن الحسين

لاسه محمد بن علي بن  
 من فادات السيد الاستاذ اولم الله تبارك وتعالى

المتقلى وهو بن محمد بن محمد بن الطوسي والحسن بن محمد بن محمد بن  
 وقيس بن عمار بن ابي صالح الخليلي وعبد العزيز بن البرقي وسلا بن عبد العزيز بن ابي  
 بن هشام ومحمد بن سائر بن محمد بن عبدالله وفضل الله بن علي بن الحسين بن محمد بن  
 وحمزة بن علي بن احمد بن محمد بن الحسين بن عثمان بن ابي بصير بن الحسين بن  
 ربه ومحمد بن علي بن حمزة بن نصير الدين محمد بن الحسن الطوسي والحسين بن علي بن  
 واولم بن ابي فارس بن الحسين بن محمد بن يحيى ومحمد بن جعفر بن محمد بن ابي  
 وجعفر بن الحسن بن يحيى بن احمد بن علي بن موسى بن طاهر بن احمد بن موسى بن طاهر بن  
 وعبد الكريم بن احمد بن محمد بن علي بن محمد بن الحسن بن يوسف ومحمد بن يحيى بن  
 بن علي بن داود وابراهيم بن علي بن محمد بن الحسن بن مطهر وعبد الله بن محمد بن  
 وعبد الحميد بن يحيى بن جعفر بن الحسين بن محمد بن ابي القاسم بن علي بن ابي القاسم  
 بن محمد بن ابراهيم بن سالم واحمد بن ابراهيم بن صالح بن محمد بن ابراهيم بن خليل بن  
 اسمعيل بن ابراهيم بن محمد بن محمد بن محمد بن محمد بن محمد بن محمد بن محمد بن  
 فكانت واحسن فهو محمد بن محمد بن علي بن محمد بن عبد الله بن محمد بن محمد بن  
 الحسين بن علي بن عبد الله بن الحسين بن محمد بن محمد بن محمد بن محمد بن محمد بن  
 وحمزة ومحمد بن عبد الله بن علي بن طاهر بن محمد بن محمد بن محمد بن محمد بن محمد بن  
 الميمون بن مطهر بن احمد بن محمد بن محمد بن محمد بن محمد بن محمد بن محمد بن محمد بن  
 الاحياء منهم والاعوان والفقهاء والفقهاء والفقهاء والفقهاء والفقهاء والفقهاء  
 ولد زكيا وياهم وعلمهم وعلمهم وعلمهم وعلمهم وعلمهم وعلمهم وعلمهم وعلمهم وعلمهم

منها قولهم ثقة وما يتقونه من اهل البيت الذي ضبط الامانة ولا يتركها  
 لفظ الثقة لغة لغة العتقاد والكون فدلالة على الضبط بصفة ذكره على حصصه كذا  
 على العدالة بالحق الذي هو لفرع من اركان الدين والاعمال والادوية حيث  
 الثقة فلا يهدم استلزام الاعتقاد اياها والكون بغيرها من كلام بعض المتأخرين كمنع الله سبحانه  
 ان يهدم ذلك حيث قال ان المالك بن ابي طالب من اهل بيتهم لم يتركوا الا  
 امامي المنصب واثابوه فلم يتركوا بيتي ثقة بل لا بد ان يثبتوا على اعتقاد امامي  
 كما في ابن فضال وضمنا كما في جرحه في توثيق عمار السابطي واخره كافى ثقات في ائمة  
 على تقدير عدم كلية هذا القالب وهذا انتهى وهذا الكلام من يدعي علمه ما ذكرناه  
 الا ان الظاهر من كلامه في توثيق اهل البيت في الكلام وفي توثيقه  
 انه ثقة فلا يتركها من اهل البيت من سليمان بن ابي طالب وذكر الامانة طاب ثراه  
 اياه في القسم القائل لا يتركها من اهل البيت من سليمان بن ابي طالب وذكر الامانة طاب ثراه  
 ناوره فهو ثقة كثر في ما يثبت عليه من ان يكون مجمع العقيدة والا انتهى والحاصل  
 ثابته هذه اللفظة مطابقتا اثباتا لا يخرج من الكتاب العمري والاسما المعبر بل  
 الاحكام لشمول الضبط اثباتا والامانة واثبات سائر ما يثبت به العدالة بالحق  
 من الملكة ان حسن الظاهر عدم ظهور الضيق على اختلاف المنصب في احوال النظم  
 في هذه اللفظة والجمعة بها بالقرينة والقرينة فيقول ثقة والوثاقه بغيره الا  
 والثبوت كما حكى عن القاسم وثق بالقرينة بغير الاية وان وثق بالضم وثابته بغيره

عبد المطلب

نصف



والاحتكام والعرف مطابقتهم هذا الخي وحجها اصل حمل اللفظ على هذا الخي  
 حتى ثبت انتقالها على هذا دلالة على العدالة بالخبر الاصح خفية اذ لا يتوقف على  
 على الكاوب والسلي لا يقال فهم قلة فيمن حيث اللغة او في قول في الجملة وهو  
 على الوثوق من حيث الاخبار لا نقول اطلاق كلامهم او حذف المسلوب بل انهم  
 بحسب قواعد المنطقية التي بناها على القطع يكون محالة وليس بناء كلام الشرع  
 والعرف على من يكون مفسر ان قلت ان الاصل وان اتفق على هذه اللفظة على  
 المضا الغرضي الا ان الغالب فالفاظ التي يكون لها زيادة اختصاص استعمال  
 في العلوم النقل كالفاعل المفعول والمضاف ليس هو في اللغة الغرضي المضاف اليه  
 ونحو هاته الصروف وكذا ساير العلوم وهذه اللفظة في علم الرجال من هذا القبيل  
 يكون مضمون النقل فيما روى الاصل ونحو الاصل في مثل هذا المقام حمل الحكم  
 على من نقلها لتسليم يدعى على اخرى فيفعل في المقصود وهو ان الغالب النقل  
 يكون ونظرة لهذا العلم كفاصل والخاتمة في الخواص ما يتعلق بالاهرام هكذا  
 والمتعلق الموصف بهذا العلم العدالة بالمخبر الاصح والدم ويكون مضمون الاية ان هذه  
 اللفظة لو كانت منقولة لكانت الى العدالة او الى العلم والدم مقطوع فيجب  
 منقول الى العدالة بهيئة المضا لثباتها لمطابقتها وبالجملة ولا تها على العدالة  
 غير خفية سوية بالاصل والنقل ولكن الشأن في الدلالة على الامامية والعدالة  
 بالمخبر الاصح لثباته بين العدالة بالمخبر الاصح والاهلية وكذا ينسب العدالة  
 بالمخبر الاصح عنهم وخصوص من وجه وكذا بين العدالة بالمخبر الاصح والاهلية  
 العلم

العموم المطلق على المشهور ومن وجهه على الشيخ البهائي وحجها لا يكون الاستدلال  
 باحد ما على الخوارج التلاميذ الا بالعدالة بالمخبر الاصح في الامامية وذلك لعدالة  
 بالمخبر الاصح عدم استلزام الاصل الضبط الدخول في العلم فثبت ان مجرد دلالة اللفظ  
 على الام لا يثبت الاهلية والحق فلا بد من الدلالة عليه بدليل ان قلت المضا  
 لعلم الرجال متعدد بعد القطع بعدم كونه اية اشارة ليرجح فانه يمكن ثقة بماز بالمشافهة  
 او باسم ما كان او الاعتقاد بجره العمدي او طلقا وتعين الغرضين من قلت الغالب  
 العلاقات هو هذا على ان يمنع احتمال اللغة والاستقرار معارضين باخص من فاتا  
 كما تبين من احوال العلم ووجد ان اهم اصطلاحات ستامة الفاظ التي لها زيادة  
 اختصاص بهم كمن يتبعنا انهم كلما يتناولون لفظا بصطلحيه عليه يتبينون اللفظ  
 كما في سائر العلوم صح فاذ لو جازنا منهم عدم قبول اصطلاح غلبت علينا انهم لم يسطروا  
 في ذلك اللفظ فالاصول النقل يتبع شي ومحاولة ارباب علماء الرجال حتى يتبين  
 شخصاهم هل يتوثق من اول البليغ في الجملة من حين صدقهم عند لا وكذا في  
 المعقول لم يدرك وقت الحد الذي وجهه وكيف يتعدى الى الغير المعدل وهذا  
 واضح لان الغالب بقاء من له صفة وهكذا صفة وهذا ان لم يكن من اجل اتق  
 بلقاسطة الا ان بواسطة التوثيق في الجملة حكمه مطلقا بيان ذلك وتفصيله  
 حوزة الوثوق اما ان يكون قادرك حياة الموتى بالفتح لهم لانه ثمانية فلا بد ان  
 يكون بعد موته اذ لا يحفظ توثيق من لم ينجح وعلى العدل ان يكون الموتى بالفتح  
 قادرك جميع ان من حياة الموتى بالفتح من حين البليغ للمخبر الاصح في العلم ذلك

٥٢١٣

بسم الله الرحمن الرحيم وبه تفتتح  
 حمد مجد وشاخي بعد من ان اولي كارت كذا من ان تبيان حد صدق من ان  
 وصفا من ان احاد من من وعرف است وورد بين هيات ونجبت هيات  
 ودان ان ودع اطرح فغيريت كذا هم ابناء بهت وجميع مهور من دست  
 وسلام في اربان محضين ال ايجاد دست كطفاء عباد وانا ولا اذ يد سلو الله  
 عليه وعليهم **اما بعد** جنين كوي ذوقه محض محض من ان في ذوقه كوي كوي  
 احاديث واخبار وكلمات علمه ان اذ ان شان ضبط بعضي علمه بطريق عقوب  
 انكشان شدة وبالحجة وان من تفصيل ان ان اول من فهم است ورسالة من في  
 كذا كاشف انهم واصل ان باسند نظير بسند هذا لاجل ان اوصى من يد كوي من رساله  
 تفصيل ان بيان شدة نادره عالم احياء اشباه ان يروي كوي باق ناند وحققت حال  
 در وضع ابن اوصال انت كوي بسيا احياء ميشود ضبط عدله كوي ضبط ان بن  
 وانشا ان اشكاله روي من ضبط ان انضبط بد وبن علامه في صعوبت  
 لهذا علمه انه من ان حيا انكشان بطريق كوي كوي ميشود اذ احدنا و هذا  
 ضبط نموده اند باسند في كوي صوت را وضع نموده اند اوصال انكشان  
 پنجكار دست راست از حجة ضبط كوي تان وند و كوي صوت را اوصال كوي  
 دست چپ را نیز وضع كوي اندان حجة ضبط صدق ابراهيم كوي وضع حاشي من  
 كمد كوي خواهد شد از حجة هر اذ را زاده اند و اين سوي و هفت اوصال  
 ضبط واحد تان و هذا نموده اند و بطريق احوال انت كوي كوي كوي كوي

مراد زمانه و بعضا من اخر هذه اربعة اقسام يرد على حكم توثيقه في بعض هذه  
 الاقسام كالثاني والثالث اشكال فان من لم يرك شخصيا في بعض او منته كيف  
 يصح توثيقه من ان الحكم بالتوثيق يقتضي التا في الجملة لكنه بالنسبة الى الان  
 مهلة فيكتبه صدق التا قرنه زمان وعمم الا زمان يتابع الى الابد والاضا  
 التوثيق لا يملك زمان البليغ و ما رتقا و بها محال اشكال بعد مائة وهذا كذا  
 وارجان على التسمي الاول ايه ومع لا يخلو اما ان يكون الخبر الذي في النص  
 في سنده معلوم التاريخ اولا فعلى الاول لا اشكال فانه كان في زمان علم  
 يعمل بهما الاول و على الثاني فيض اشكال بحسب قواعد لان في العلم لولا  
 لم يكن انتقال هذه التثقات وكان علمهم غير متفرع على هذه الاحتمالات  
 فلا يعد دعاء الجماع على اعتبار خبره وان استخرج بعض الجمهور من الغلبة  
 ايضا عليك بالتامل حتى تفهم تم

بسم الله الرحمن الرحيم



که پلاست و برص که انکشت است که در پهلوی است و در سطحی که انکشت میان این  
 که از هر بلند تر است از دست راست و از برای عقوبت احاد قرآنی و اندامی  
 ضبط از او جدا تا در همین سه انکشت از دست چپ از برای ضبط اما  
 الو که از هزار تا هزار است قرار داده اند و سبابه که انکشت شهاد باشد  
 و ابهام که انکشت همین بزرگ باشد از دست راست از برای ضبط عقود  
 عشرت یعنی از ده تا نوزده قرار داده اند و همین دو انکشت از دست چپ  
 ضبط ثلث یعنی از صد تا نصد وضع کرده اند و ما تفصیل این مجال را  
 در دو فصل بیان کنیم **فصل اول** در بیان اوضاع همین کانه  
 که در حلق است دست راست وضع اول از جهت ضبط انگشتان که در  
 خنصر است بتفاتی یعنی خوبانیدن آن وضع در دست چپ از جهت ضبط  
 وان که درون خنصر و بنصر است بام وضع سیم از جهت ضبط سر  
 وان که درون خنصر و بنصر و سطحی است بام چنانکه در میان خود  
 در شرف یک سینه لیکن درین سه وضع در خم کردن باید هر ای انکشت  
 قریب به بیخ انکشتان واقع سازد وضع چهارم از جهت ضبط چهار  
 وان بلند کردن خنصر است و خوبانیدن بنصر و سطحی وضع پنجم  
 از برای ضبط بیخ است و بلند کردن خنصر و بنصر و خم کردن بیخ خوبانیدن  
 و سطحی است وضع ششم از برای ضبط شش است و آن خوبانیدن بنصر  
 بتفاتی است وضع هفتم از برای ضبط هفت است و آن خوبانیدن شش  
 بتفاتی

بتفاتی وضع هشتم از برای ضبط کردن هشت است و آن خوبانیدن بنصر  
 و بنصر است بام وضع نهم همان از جهت ضبط نرس است و آن خوبانیدن  
 خنصر و بنصر و سطحی است بام لیکن درین سه وضع از برای انکشتان را  
 باید قریب به بیخ انکشتان نگذاشت بلکه انکشتان را برهنه بنده شود یعنی  
 که سرهای آنها برسد بر سطح که عبارت از بنام انگشت است که متصل بنده است  
 یعنی فصل بیان کف و ساعد یعنی ساق دست تا امتیاز میان این سه وضع  
 و سه وضع اول حاصل شود وضع دهم از جهت ضبط نمودن دست  
 وان که در شش سر ناخن سبابه است بر بند اول ابهام یعنی که حلقه در دست  
 حاصل شود و سر ابهام از جهت حلقه باشد وضع یازدهم از جهت ضبط  
 بیست است و آن گذاشتن ناخن ابهام است بر بند آخر یعنی بند بیست و نهم  
 سبابه لیکن باید ناخن ابهام را بر طرفی از این بند گذارد که بر جانب انکشت  
 نزدیک تر است که بر جانب ابهام است یعنی که سر ابهام مابین بیخهای انکشت  
 سبابه و سطحی را فرود کرده باشد و وضع وسطی را بچامد خطی نزدیک  
 بلکه بهر وضع کرده باشد مانع نماند و وضع دوازدهم از جهت  
 ضبط نمودن ساق است و آن گذاشتن سر انگشت سبابه است زیر ناخن آن  
 بر ناخن انکشت ابهام از طرفی که بر جانب سبابه است بخوبی که از وضع سبابه  
 و ابهام هشتاد فوس باو قرار هم رسد که قوس از سبابه بوده باشد و در  
 از ابهام و جایز است که خوبی گذاشته شود که انکشت ابهام اندکی بخیل شود

یعنی که در دست حاصل شود وضع سیزدهم از جهت ضبط نمودن چهار  
 وان گذاشتن باطن سر انگشت ابهام یعنی باطن بند اول از ان است  
 بند قوی سبابه یعنی که مابین آنها هیچ فاصله و فرجه نباشد وضع  
 چهاردهم از جهت ضبط بیخ است و آن بلند کردن سبابه است با گذاشتن  
 ابهام بر کف در خماری سبابه وضع پانزدهم از جهت ضبط نمودن  
 شصت است و آن گرفتن ناخن ابهام است با باطن بند دوم سبابه  
 متعارف است و در اندام حق سنک وین از انکشتان وضع شانزدهم  
 از جهت ضبط هفتاد است و آن بلند کردن ابهام است و گذاشتن باطن سر  
 انکشت سبابه بر باطن سران یا بر باطن بند دوم ان یعنی که هر ناخن  
 بر بالای آن واقع شود وضع هفدهم از برای ضبط هشتاد است و آن بلند  
 کردن ابهام است و گذاشتن طرف سر انگشت سبابه بر فصل اول یعنی  
 مفصل اول از وضع هجدهم از برای ضبط نود است و آن گذاشتن سر ناخن  
 سبابه است بر فصل بند دوم ابهام یعنی نماید که بعد از گذاشتن این  
 اوضاع هجدهم کار که ضبط مفصلی که از او جدا تا نوزدهم است بان میشود  
 چند زحمت از عشرت ان اضماع اوضاع متعلقه با حاد با و ضلع حلقه  
 عشرت ضبط اعداد که مابین ده و نوزده است می شود باطن بیخ که هر  
 خواهم ضبط یازده مثلا کنیم باید وضع واحد و وضع ده بجا بود یعنی  
 خنصر خوبانیدن شود و سر ناخن سبابه بر بند اول ابهام گذاره شود  
 و در

و عملها القیاس هر که خواهیم ضبط نمود و در کنیم باید وضع نوزدهم وضع  
 بجا بود یعنی سر انگشت خنصر و بنصر و سطحی خوبانیدن شود بر کف بیخ  
 که سرهای آنها بر سطح نرسد و سر ناخن سبابه بر مفصل بند دوم ابهام گذا  
 شود **فصل دوم** در نشان اوضاع همین کانه از دست چپ که  
 بانها ضبط صد میشود تا هزار و سایر آنچه متعلق بمقام است بدانند که این  
 اوضاع هجدهم کانه که در دست چپ است یعنی ان اوضاع هجدهم کانه است  
 که در دست راست مذکور شد لیکن با اوضاع دست چپ چه انکشتان بان  
 شد ضبط احاد الوضوات میشود یعنی اوضاع احاد ضبط احاد الو  
 میشود و از اوضاع عشرت ضبط ثلث میشود با سطحی که وضع اول که  
 در دست راست از برای واحد بود در دست چپ از برای ضبط یک چهارم است  
 وضع دوم دست راست که از برای ضبط دو بود در دست چپ از برای  
 ضبط دو هزار است و همین تا وضع پنجم که در دست راست از برای ضبط  
 نر بود در دست چپ از برای ضبط هزار است و وضع دهم که در دست  
 راست از جهت ضبط ده است در دست چپ از جهت ضبط صد است و وضع  
 یازدهم که در دست راست از برای ضبط بیست بود در دست چپ از جهت  
 ضبط دو بیست است و عملها القیاس تا انکه وضع هجدهم که در دست راست  
 از جهت ضبط نود بود در دست چپ از برای ضبط صد است و کیفیت ضبط  
 هر کای که در این صد و هزار است بخوبی است که نشان بان شد یعنی



























ومثل هذا التمس القطع بانقطاع الاعتقاد العقلي واستعمل كقوله لا  
 بينهم يجب حالها عند التحليل **الشركا مس** في كيفية اتصاف  
 الهوية بالوجود ولعلك تعود وتقول لو كان للوجود أفراد في الحقيقة  
 سوى الحصر كانت ثبوت فخر منه للهوية فراع على ثبوتها بناء  
 على القاعدة المشهورة ويكون لها ثبوت قبل ثبوتها كقولنا علم الله  
 لا خصوصية لورود هذا الكلام على عينية الوجود بل ورد  
 على انتزاعية الوجود اشكال لان الوجود عين الهوية على تقدير الحقيقة  
 فلم يكن بينهما اتصاف بالحقيقة وغيرها على هذا التقدير فيكون  
 وصفها فيشكل كيفية الاتصاف لان اتصاف الهوية بالوجود  
 على تقدير ان يراد به الكون المصدرى مصداقها نفس حصول  
 الهوية والهوية باي اعتبار اخذت كان لها كون مصدرى فلا يتصور  
 تقديها بغير مطلق الكون على مطلق الكون بخلاف ما اذا كان الوجود  
 او احقيقيا والهوية تحصل عقليا غير وجودها كقولنا الحق الحقيق  
 ان الوجود سوله كان عينيا او عقليا نفس ثبوت الهوية ووجودها  
 لا ثبوت شيى وجوده لها من بين العندين فوق واضح والذي  
 يجري فيه القاعدة المذكورة هو ثبوت شيى لا ثبوت شيى نفس  
 فقط فقولنا موجود كقولنا زيد زيد فلا يجري فيه القاعدة الفوتية  
 والخصوصية حيث غفلنا عن هذه الدقيقة وهو انما وقوع الخطا  
 وتقصو

هذا هو الوجود  
 الذي هو عين  
 الحقيقة  
 والوجود  
 عينها  
 والوجود  
 عينها  
 والوجود  
 عينها

وتتبعوا في الابواب فانه خصيصا القاعدة الكلية القابلة بالنسبة  
 لما سوى صفة الوجود وانه هو يوافقها وانقلوا الى الاستلزام  
 بدل الهوية وانه انما هو شأوت الوجود صلا لا ذنها ولا عينها  
 قائمين انه يحسن اعتبار الوهم الكاذب واختاره لان مناط صدق  
 اتحاده مع الشيء لا قيامه به والاستشاق لان مفهوم الشئ كذا  
 والابيض هو بسيط لا يتجزأ بل هو سفيدي فكأن الشئ موجودا  
 عبارة عن اتحاده مع مفهوم الموجود لا قيام الوجود به فالحقيقة  
 او اتزاعية لا يحتاج الى وجود صلا فالوجود عند هذا القابل عين  
 مفهوم الموجود لا عين الوجود وكذا المبك الوجود وكذا في جميع  
 الاتصافات بالمفوضات والقوى بين الذاتية والعرضية من الشئ  
 عند ليس يكون الاتحاد في الوجود الذي هو مناط العمل عندنا  
 في الذاتيات بالذات وفي العرضيات بالعرض اذ لا وجود عندنا  
 المفهوم الذاتية هو الذي يقع في جواب ما هو العرضي هو الذي يقع  
 وهذا كله من التسفات **اشراق حكي** وجود كل عين عين حقيقة  
 خارجها محقق بها غير من الاتحاد وذلك لانها ثابتة وتحقق تمام  
 يتبين ان الوجود الحقيقي الذي يخبره الاثار وينشاء الاحكام وبه  
 يكون الهوية موجودة وبه يطرده الدم عنها العرضي فلو لم يكن قد  
 كل حقيقة عينها متحد بها فلا يخفى ان يكون جنسها اذ لا يلحقها

هذا هو الوجود  
 الذي هو عين  
 الحقيقة  
 والوجود  
 عينها  
 والوجود  
 عينها  
 والوجود  
 عينها  
 والوجود  
 عينها

عارضها وكأها باطلان لان وجودها قبل وجود الكل وهو  
 الصفة بعد وجود الموصوف فيكون الهوية حاصلة الوجود قبل  
 نفسها ويكون الوجود متقدما على نفسه وكلاهما متزمان  
 ايض تكبر في وجود شيى واحد من جهة واحدة فان التمتع  
 المجتمعة من أفراد الوجود وهذا التمس مع استعماله بالبرهان  
 لا يختار ما لا يتباين بين حاصرين اي الوجود والهوية يستلزم  
 المدعى بالخلف وهو كون الوجود عين الهوية في الخارج لان  
 قيام جميع الوجودات بحيث لا يشد عنها وجود عارض يستلزم  
 وجودها غير عارض والا لم يكن المفروض جميعا بل بعضها جميع  
 فاذا ثبت كون وجود كل ممكن عين حقيقة العين فلا يخفى انما  
 بينهم ما غاب في الخفاء والمفهوم ولا يكون والاشبهط والاشكال  
 الا انان مثلا الوجود لفظين مترادفين ويمكن لقولنا الاثنان  
 موجود فائقة وكان مفاد قولنا الاثنان موجود وهو الاثنان  
 انسان واحدا ولما امكن تصور واحد مع العطفة عن الاخر غير  
 ذلك من اللوازم المذكورة في المبدأ والاشكال التماس الباطلة وعلا  
 كل من هذه التوازي مستلزم لطلان المقدم فتعين الشئ الاول  
 وهو كون كل منها غير الاخر بل الخلف عند التحليل الذي يمتنع مع اتحادها  
 وهو في نفس الامر بقية الكلام في كيفية اتصاف الهوية بالوجود

هذا هو الوجود  
 الذي هو عين  
 الحقيقة  
 والوجود  
 عينها  
 والوجود  
 عينها  
 والوجود  
 عينها

بجانبها والمعارضة الاتصافية في ظرف التحليل العقلي الذي هو  
 نحو الخفاء وجود الشيء في نفس الامر لا العمل والخرق وذلك لان  
 كل وجود موصوف بصفة او موصوف احاض فلا بد لمن يت  
 من الوجود يكون متقدما بما عليه تلك الصفة او ذلك العاين  
 غير موصوف به ولا معرض له فمعرض الوجود اما للهوية  
 او غير الوجودية او لا الوجودية ولا احد من هذا الاصل يستلزم  
 اما التمس وانما يجب التناقض والتاثير يقتضي ارتفاع التقيضين  
 ولا اعتبار بان ارتفاع التقيضين عن الهوية جائز بل واقع غير  
 صحتها لان الهوية التي يجوز خلقا التقيضين عنها هي ما يكون من عمل  
 نفس الامر لا بد ان يكون لها تحقق مائة لجملة سابقا على التقيضين  
 كونه للهوية بالقياس الى العوارض فان الهوية وجود مع قطع النظر عن  
 العارض ومقابلها كالجسم بالقياس الى البياض وتقيضه والبيض  
 مرتبة وجود مع قطع النظر عن وجودها فقياس عرض الوجود  
 للهوية كقياس عرض البياض للجسم وقياس علوها عن الوجود والعدم  
 بجلوها للجسم في مرتبة وجوده عن البياض والابيض قياس البياض  
 اذ قيام البياض ومقابلها بالجسم فرع على وجوده وليس قيام الوجود  
 بالهوية فرعا على وجودها اذ لا وجود لها الا بالوجود فالتحقق  
 في هذا المقام ان يقربها اشراها اليه من ان عارض الهوية عبارة

هذا هو الوجود  
 الذي هو عين  
 الحقيقة  
 والوجود  
 عينها  
 والوجود  
 عينها  
 والوجود  
 عينها



عن شئ يكون عين الحقيقة في الوجود وغيره في التحليل العيني العقل  
 ان عقل الوجود الى حقيقة وجوده وفي هذا التحليل يخرج كانهما  
 عن صاحبهما وبهم تقدم احداهما على الاخر وتضافه امانا يحتاج  
 فالاصل والموصوف هو الوجود لا الصادق والجاهل للذات  
 والحقيقة متحدة به نحو ان لا يحل العوضات الا حقيقة بل جعلها  
 واتحادها بحسب نفس هو تروا ما يخرج الذي هو في الحقيقة  
 لانها من نوع كلي ذم فيحصل لهما في الذهن ولا يحصل من الوجود  
 الا من هو العام الاعتباري فالهية في الاصل في العبادات الذموية  
 لا انما هي حقيقة واقعة هنا تقدم بالهية لا الوجود فهذا تقدم  
 خارج عن الاصل المعتبر فان قلت قد يتوهم من الوجود عند  
 كذا هو العلم لا الحقيقة التي لا يراد بها العلم من الوجود بل كذا هو العلم  
 التحليلي من حيث هو الوجود هاته نفس الوجود كيف يتخطى قاعد  
 الفرضية في انصافا بطلان الوجود من هذا الجهد من العلم مطلقا  
 قلنا هذا الجهد من العلم مطلقا الوجود العقل لا يحل العقل  
 هذا الجهد من العلم من الوجود فيصنف الحقيقة بالوجود المطلق الذي  
 جودها عند هذه الملاحظة التي هي عبارة عن حقيقة الحقيقة عن الوجود  
 حتى عند هذه الملاحظة من هذه الحقيقة التي هي ايضا من الوجود في  
 الواقع من غير عقل العقل اعتبارا اعتبارا كونهما مجردا وتوهم اعتبار  
 كونهما من الوجود فالحقيقة باعتبارها كلاً من موضوع الوجود وال  
 الوجود

وان كان مطلقا  
 فان كان مطلقا  
 فان كان مطلقا  
 فان كان مطلقا

الاخر مملوطة غير موضوعه فالتميز باعتبار الخلط باعتبارها  
 حيثما احدا لا اعتبارا غير حقيقة الاعتناء بالاشياء كاشكالها  
 من ان اعتبار الذي لها تصنف الحقيقة بالوجود لا يتغير من مقارنة  
 فيصنف الوجود فيصنف صاطبة العينية وذلك لان هذا القول من حقيقة  
 الوجودات هو عينه من الوجود لا ان شئ اخر من شئ هو الوجود  
 عن الوجود كما ان العيون التي تقع الجواهر لصورة وغيرها ونفس  
 القوة حاصلة لها بالافعال والحاجة لها للموضوعات الفعلية من القوة  
 ففعلها اقربها للاشياء الكثيرة وكان ثبات الحركة من جهة واحد  
 العد من كثرة فانظر الى سريان الوجود فوجدت في جميع  
 جميع الاعتبارات والحالات حتى ان يتوهم من الحقيقة عن الوجود ان يتفرع  
 على وجودها **تسمية** ويعلم ان ما ذكرنا انتم كماله الفهم على الوجود  
 مذاقهم بل لا يملك في اعتبار الوجود ما نحن ملاحظه الى  
 هذا القول بل ان الوجود نفس الحقيقة عينها وايضا الوجود نفس شئ  
 الشئ لا يثبت في الوجود بل المتفرع عنها فكان اطلاق الانصاف  
 على الابطال الذي بين الحقيقة ووجودها من باب التفرع والوجود  
 لان الارتباط بينهما الخارجي كالاتصال بين الموضع وعارضه  
 والموصوف ومصفه بل من قبل اتصال الجنس بمفصلة في النوع المبط  
 عند تحليل العقل يراه اليها من حيث ماها جنس ونصل لان حيث

وان كان مطلقا  
 فان كان مطلقا  
 فان كان مطلقا  
 فان كان مطلقا

ما هو مادة وصورة عقليتين **المشكلات** في ان تخصيص افراد  
 الوجود وهو افعالها بافعال الجمال علم انك قد علمت ان الوجود حقيقة  
 عينية بسيطة لا ان يكون ليبي غير مضافة الى الوجود كالكليات الحقيقية  
 الا من جهة الحقيقة المعقدة اذا اخذت من حيث هي فاذا نزلت تخص  
 كل فرد من الوجود اما بنفس حقيقته كالوجودات تمام الواجب على جمده  
 واما بمرتبة من التقدم والتأخر في اكمال والنقص كالمذمات والماثلون  
 لاحقة كالفرد الكليات وقيل تخص كل وجود باضافة الى الوجود  
 والى سببه لان الاضافة لاحقة من خارج فان الوجود عرض وكل عرض  
 مقوم بوجوده في موضوعه فكل حال وجود كل حقيقة باضافة  
 الى تلك الحقيقة لا كما يكون الشئ في المكان فان كون في نفسه غير كونه  
 في المكان او في الزمان وهذا الكلام لا يخلو عن مسألة اذ قياس نسبة  
 الوجود الى الحقيقة بنسبة العرض الى الموضوع فاسد كما ترى لا توار  
 للهية مجردة عن الوجود وان الوجود ليس لا كون الشئ لا كون شئ  
 شئ كالعرض لموضوعه او كالصوت لمادة لها ووجود العرض في نفسه  
 وان كان عين وجوده لموضوعه لكن ليس بعينه وجود موضوعه  
 بخلاف الوجود فان نزلت وجود الحقيقة فيما له حقيقة فكل الفرق  
 بين كون شئ في المكان وفي الزمان وبين كون العرض في الموضوع  
 كما ان الوجود كانه ان كون الشئ في احداهما غير كون في نفسه والوجود

وان كان مطلقا  
 فان كان مطلقا  
 فان كان مطلقا  
 فان كان مطلقا

والموضوع عين كون في نفسه هكذا الفرق حاصل بين وجود العرض  
 وبين وجود الموضوع فان الوجود في الاول غير وجود الموضوع وفي  
 الثاني عينه قال الشيخ في التعليقات وجود العرض في انفسها هو الوجود  
 لموضوعها سوى ان العرض الذي هو الوجود لما كان هذا الفاعل حقا  
 الى الموضوع حتى يصير وجوده واستغناء الوجود عن الوجود حتى يكون  
 موجودا لموضوعه ان وجوده في موضوعه هو وجوده في نفسه بخلاف  
 ان الوجود وجودا كما يكون للباين وجود بل بعينه ان وجوده في  
 نفس وجود موضوعه وغيره من العرض وجوده في موضوعه وجود  
 ذلك الغير قال ايضا في التعليقات فالوجود الذي في الجسم هو الوجود  
 الجسم كالحال البياض الجسم كونه اجزا فلا يكون في البياض الجسم  
 اقول ان اكثر المتأخرين لم يقدر على تحصيل المراد من هذه العبادات  
 حيث حلوا على اعتبار الوجود وان ليس له اعتبارا وحرفوا الحكم بها  
 واني قد كنت في سالف الزمان شديد الذنب عن تامل الحقائق  
 واعتبار الوجود حتى هداني ربي واليه ربه انه انكشف لي غاية  
 الانكشاف ان العرض لا يملك عكس ما تصور وتوهم فالجهد هلال  
 اخبرني من ظلمات الهم بنور العلم وان اح عن قلبي سمع تلك الشك  
 بطبع شمس الحقيقة وحسن وتبني القول ثابت في الحياة الدائمة  
 والافرة فالوجودات حقائق متصلة والحقيقت في الاحيان الثابتة

وان كان مطلقا  
 فان كان مطلقا  
 فان كان مطلقا  
 فان كان مطلقا

في الموضوع



وكل من كان له وجوده في ذاته لا يكون له وجوده في غيره  
وكل من كان له وجوده في غيره لا يكون له وجوده في ذاته

ما ثبتت باجته الوجودا صلاحات الوجود الا اشعة وانوار النور  
التي هي الوجود القوي جعلت كبريات الوجود ان كان لها لغوا خاتمة  
ومجاز عقلية في المسبة بالهيات **في حق** **في حق** **في حق** **في حق**  
بالواجبة في نفس حقيقة المقدسة عن نقص وتصويرها المخصوصة  
بمراتبه ومانا في التقدم والتأخر والنفوذ والحاجة والشدة والضعف  
فيها من شئ في الذاتية وحيلتها العينية بحقيقة البسطة  
التي لا جنس لها ولا فصل لا يعرض لها الكلية كما علمنا المخصوصة  
اعني الهيات والاهيان المنصرفة به في العقل على الوجود الذي هو  
فوق اعتبار ما يصدق عليه في كل مقام من ذاتها التي يوجب عند ذلك  
العلم والعقل ويصدق عليه صدق ذاتها من الطابع الكلية  
والمعاني الذاتية التي يقال لها في عرضها هذا الفن الهيات  
وعند التصوية الاهيان وان كان الوجود في الله حقيقة وجودية  
واحدا والمعلوم عين الوجود هذا **في حق** **في حق** **في حق** **في حق**  
فهو ان شاء الله تعالى الشيخ ان يكون في المباحث ان الوجود في ذاتها  
الهيات لا يختلف في النوع بل ان كان مختلفا في التاكيد والضعف  
وانما تختلف هيات الاشياء التي سال الوجود بالنوع وما فيها من الوجود  
فغير مختلف النوع فان الانسان يختلف الفرس بالنوع لاجل حقيقة  
الاجل وجوده انتهى كلامه في التخصيص في الوجود على الوجود الاول  
بجزئية

بجذب ذاته واساطير الوجود الثاني باعتبارها معد في كل مرتبة من المنطق  
الذاتية الكلية ولا يعدان كون المراد بالوجودات نوعا كما  
اشتهر من المشائين هذا المعنى وهو عينه كما لفت حرا للاحد  
انواعا بوجدها ونوعا بغيرها نوعا بوجدها ونوعا بغيرها نوعا بوجدها  
اذ ليس في كل مرتبة من العدد سوى المجموع من الوحدات التي هي اولى  
مثلا بغيره ويعني القول بكونها اتحادا للمعاني الذاتية اذ يتبع  
العقل من كل مرتبة نوعا والواصفا ذاتية لبت ثابتة لغيرها ولها  
اثر وخواص تختلفا يربطها بحكام نفسية يتبع من كل مرتبة  
لذاتها فهي بينها كالموجودات الخاصة في ان صدق تلك الاحكام  
والنفوت الكلية ذواتها بذواتها فان ذلك فان من العلوم الشرعية  
**المشرقات** فان الاشياء المحمول بالذات من الجاهل والفاضل  
من العلة هو الوجود دون الهية وعليه شواهد **الاول** **انقول**  
ليس المحمول بالذات هو الحق بالهية كما ذهب ليد السامع الروافدين  
كما نشأ القول ما ساعدتهم العلامة الدواني ومن يجهل ومن  
والاصوية المحيية موجودة كما اشتهر من المشائين ولا مفهوم للموجود  
بما هو موجود كما يراه السيد المدقق بل العباد بالذات والمحمول لغيره  
في كل الاله الجاهل هو نحو وجوده النبي جعل اليطا مقدره  
يسند في مجموعها ومجموعها الاله اذ لو كانت الهية بمجموعها متفق

لان الهية من حيث الوجود  
في كل مرتبة من الوجود

**في ذاتها** الهية لو كانت في حد نفسها محمولة كان مفهوم المحمول  
محمولا عليها بالمحل الا على الذي لا يحل الثاني الصلح في فظا فيلزم  
ان يكون اثر المحمول محمول بالمحمول دون غيره من المفهومات اذ كل  
مفهوم مغاير لمفهوم اخر اذ لا اتحاد بين المفهومات عن حيث الحقيقة  
ولا تصور للمحل الذي لا يبين مفهومه ونفسه وبينه من حيث الحق  
الا ان اشان او حيوان ناطق واما قولنا الناطق ضاحك ففوقها  
بالمحل الذي لا يحل الصلح الذي مناهله الا اتحاد الوجود لا  
في المفهوم **والثاني** ان كل هية هي كآلة عن كونه التشخيص والوجود  
والتشخيص كما كان عين الوجود كما قرره المحققون او مساوقا لكونه  
المتاخرين فلا يمكن ان يكون من لوازم الهية كوجوده على ما يروى عليه  
فلو كانت الهية المحسوسة متعددة الحصول في الاهيان كالنوع الواحد  
المشكوك في فلالهاله يكون جعلها مستعدا مقدما للمحل اما ان  
ان يكون بحسب تعدد نفس الهية او تعدد حصولها والقاء وجودها  
فيكون الوجود مستعدا بالذات والهية المستعدة بالذات والتعلق بالذات  
مستحيل لان مرضا الشيء لا يتجزأ ولا يتعدد وكيف يتكون نفس الهية  
ويتعدد وجعلها من حيث هي وهذا شئ لا جهال الذي عقل ان  
يصحون فضلا عن ان يتجزأ في شئ لذاته وهو ان يكون الصلح  
بالذات والمحمول ان لا على نص الكثرة في اخلاء الحصولات لعق

للمجاهل لزم كونها مستوية في حد نفسها وانما بان يكون الجاهل  
مستويا في خواص ذاتها بحيث لا يمكن تصورها بدونه ولو شك فانك  
كثير من الهيات بعد وجودها لم نعلم فاهل في حاصلة بدماء فضلا  
عن حصولها علم اذ لا دلالة لها على غيرها من الهيات الموجودة  
ما تصورها وانما هذا من حيث هي مع قطع النظر عن ما سواها  
اذ هي بهذا الاعتبار ليست انفسها فان كانت في حد نفسها محمولة  
مقومة بالهية منسوبة اليها اتفاقا قوما لم يكن بحيث يكون اخذها  
مجردة عما سواها لانها ما مأخوذة من حيث هي كما لا يمكن ملاحظة  
مفاهيم الاعم اجزائه ومقومة بالذات ان الجاهل وما يتبع عليه  
ليس هو هي بل غيره فانها لا يحصل لغير الوجود لئلا يجعلها  
دون هية الاله العوض فان قلت فلي هذا يلزم ان يكون الوجود  
مقوما للوجود المحمول غيره من غير ان يلزم من جعل الهية  
ومجموعتها قلت نعم لاخذ وفيه فان وجود المحمول مقوم بغيره  
علته تقوم بالنقص بالتمام والضعف والقوة والادكان الوجود ليس  
لك ان تقول ممن تصور وجود المحلول مع العفلة عن وجود  
الموجبه فلا يكون مقوما له لا نقول لا يمكن حصول العلم بصحبة  
نحو من الوجود الا بشاهدة عينية وهي لا يتحقق الا من جهة شأ  
علته القياسية وهذا قالو العلم الذي لا يحصل الا بالعلم بسببه تامل  
م

كاعتبار الرتبة في الاشياء  
المضاف بها في كونها  
عند كون بحيث لا يكون حقيقة  
وتفقد دونها لا هيات  
ان يكون اجماعها وانما

وهو علم انما كانت  
من كل من كان له وجوده  
في ذاته لا يكون له وجوده  
في غيره



الوجودات المتشعبة هذا وانما يتكثرها الحقيقة الواحدة **وواجبها**  
 ان الحقيقة ان كانت نوما مضمنا في شخص كالمثل فيكون هذا النوع  
 الشخصي احتمالا واجب فبطا القدر ولا شكات بين كثيرين  
 ان كان من قبلها على كون المحمول بالحقيقة هو الوجود دون الحقيقة  
 وهو المطلوب ان كان من قبل الحقيقة نوع التجميع من غير محاشا  
 نسبة الحقيقة الى شخصها المفروضة يلزم ان يكون قبل الوجود  
 موجودة متفصلة فليزم تقدم الشئ على نفسه وهو متعذر **والمثل**  
 ان كان من قبلها مضمنا في شخص كالمثل فيكون هذا النوع  
 نقلا للكلام الى كيفية وجوده وتخصه فليزم الدور والتزم لو كانت  
 الحقيقية والمحمولية **وخامسها** لو كانت الحقيقة والمحمولية  
 وكان الوجود من اعتبارا عقليا يلزم ان يكون المحمول من لوازم حقيقة  
 لها على لوازم الحقيقة امور اعتبارية فليزم ان يكون جوهر العالم **والمثل**  
 كلها امور اعتبارية الا للمحمول الاول عند من اعترف بان الحجب  
 حله من عين الموجودات ان القائلين بان الواجب ان الوجود  
 حقيقة الوجود وان عين ذاته تم المتعذر من الحقيقة للمعلوم كل وجود  
 وتوابعه او المعلوم ان هو موجود في ذاته فلو كان ذلك لكان  
 يجب ان يكون فعله مثل طبيعته وان كان ناقصا فاصح من وجوده  
 عن درجته فا كانت طبيعة بسيطة فعله بسيط والمفصل  
 فعله الله في كل شئ فانما المتعذر ونوع الوجود **قول**  
 ان الوجود من قبل الوجود الذي لا يتعلق بغيره كما يقيد  
 به قوله تعالى ان الله هو الذي لا يتقيد بغيره

هذا هو الوجود الحقيقي  
 وهو الذي لا يتقيد بغيره  
 وهو الذي لا يتقيد بغيره  
 وهو الذي لا يتقيد بغيره

يقيد خصوص وهو الحجب بان يكون مبدء الكلا **والثانية** الوجودات  
 بغيره كالقول والنقوص الطابع والعلوم والمادة **الثالثة** الوجودات  
 الذي شموله وانساطه على جميعها كل الاحيان والحجرات ليس كشمول الطابع  
 الكلية والحجرات العقلية بل على وجه بغيره العارزون واليهود بالفضل  
 اقتباسا من قوله **تقدم** ورحمى **سنة** كل شئ وهو الصانع الاول المبدأ  
 عن العلة الاولى بالحقيقة **ثمة** بالحق الخالق به وهو اصل وجودها  
 وحيوتها ونوع الساري في جميع ما في السموات والارضين في كل حجب  
 حتى ان يكون في اتصال عقلا في النفس فسا في الطبع طبعا وفي الجسم  
 جما وفي الجوهر هو جوا في العرض عضا ونسبه اليه كما في كنية النبي  
 المحسن والصورة المنبت على اجرم السموات والارض الى الشمس  
 غير الوجود الاثباتي الرابط الذي كما في العقولات الكلية والمحمول  
 العقلية لا يتعلق بل جعله وتأثيرها اليه كالمعقولات المتماثلة  
 وجوده كوجودها فنفس حصولها في الذهن وكان الحكم في خصوص  
 والاشياء واللا يمكن واللا يجوز بل لا فرق عندنا بين هذه المعقولات  
 وغيرها في كونها ليست الاحكام وعنوانات لاهوت الا ان بعضها  
 عنوان لحقيقة موجودة وبعضها عنوان لاهوت لا **سادسها**  
 انه لو تحققت الحمايلية والمحمولية بين الهيات لزم ان يكون محتملا لكل  
 من مقولات المضاف وواقعة تحت جنسها واللازم باطلا والضرورة

وهو الذي لا يتقيد بغيره  
 وهو الذي لا يتقيد بغيره  
 وهو الذي لا يتقيد بغيره  
 وهو الذي لا يتقيد بغيره

فكذا الملتزم اما بان الملازمة فلا يسبق الاشارة اليه من لزوم يتلق  
 الذاتية ولا يتباطل المعنوي بين ما هو للمحمول بالذات وما هو للمعامل  
 بالذات لا يقدرا كذا في قوله تعالى **والله اعلم**  
 كان نفس وجود المعلول لا صفة زايدة عليه كان في ذاته من يتباطل  
 بغيره فليزم من تعقله تعقل غيره اي فاعله فكله لا يمكن تعقله الا  
 مع تعقل غيره فهو من مقولات المضاف لا ناقول لا ناقول مقول  
 وكذا غيره من المقولات التبع اما من من اقسام الهيات ذلك الوجودات  
 فالاجناس العالية في المساء بالمقولات فكلها له حد محتمل له جنس  
 وهو لا محالة يجب ان يكون واقعة تحت احد المقولات الصلة المشهورة  
 واما الوجود فقد ثبت انه لا جنس له فلا ضرورة وليس هو كجمل ولا جنس  
 مفصص بخصوصية زايدة على ذاته فاذا لم يقع الوجود تحت شئ من  
 المقولات بالذات الامم حجبها الحقيقة في الوجودات **والثانية**  
 الباري جل ذكوه وان كان مبدء كل شئ واليه يستد كل الوجودات  
 المضاف تعقله ان يكون له محاشا او ما يثل او ما يثل من شئ من شئ كلوا كبر  
**وسابعها** ان يلزم على من ذهب ان يكون بعض الذاتية كالجوهرات ككا  
 متفارقة بالاعتدائية والباله باطلا **ثمة** **والثانية** **والثانية**  
 لان بعضها لا جوا جوهرة لبعض اخر كما في علية الجواهر المتفارقة  
 بعضها لبعض وعلية الجواهر المتفارقة للاجسام وعلية المادة

هذا هو الوجود الحقيقي  
 وهو الذي لا يتقيد بغيره  
 وهو الذي لا يتقيد بغيره

للجسم المركب منها والعلة في ذاتها اقدم من المعلول بل لا ينفك هذا  
 المضمون التقدم والتاخر الا العلية والمحمولية فاذا كانت العلة  
 محتملة فكان المعلول محتملة كانت محتملة العلة بما هي **والثانية**  
 محتملة المعلول وهي في ذاتها متمايزة عن محتملة عليها فاذا كان الجوهري  
 كانت جوهرية احدها بما هي جوهرية اسبق من جوهرية الاخر  
 كل فليزم التتبع في معنى الذاتية وهذا بطبع عند حصول الحكم  
 فالهم قالوا الا لاية ذلك ان اولوية جوهرية على محتملة جوهرية في  
 ولا في كونها هي التي محتملة على محتملة الجوهرية فليقدم عليه  
 اما في وجوده تقدم العقل على النفس وفي زمانه تقدم الابل على  
 الابن **وامنها** انه قد تقرر عندهم ان مطلبها التاخر عن مطلب  
 ما الحصة وليست القوية في مفهوم الحجاب عنها الا لا الحصة  
 لا يجوز الاعتدال اضطراب هذه المغايرة بين المطلبين ليست الا  
 من جهة اعتبار الوجود في ذاته دون الاول ولو لم من ذلك لكان  
 الوجود حجب من امر ان يتعقل على بل يكون حجب حقيقيا وهو **المطلب**  
**الاول** في كنية الجبل والافاضة والنبات الباري الاول في كنية الجبل  
 الفياض واحدة تقدم ذكوه وشرفه ولا يشرفه من شرفه **والثانية**  
 ان نسبة الجبل المربع الى الجاهل نسبة النقص الى التمام والاضيف  
 الى القوة للمعاني ان الواضع في العيون والموجود بالحقيقة ليس الوجود  
 الوجودية التبع كما ان نسبة الظلال الى الشمس لا يتقيد بالشمس كما هو

وهو الذي لا يتقيد بغيره  
 وهو الذي لا يتقيد بغيره  
 وهو الذي لا يتقيد بغيره  
 وهو الذي لا يتقيد بغيره



















الناحية النباتية والحسية الحيوانية والناطقة القديسة والكلية الا  
 والحكم واحد من هذه خمس قوى وخصائيتان والناحية النباتية لها  
 خمس قوى جاذبة وما سكرها وضيقها وعربية وعلها خاصيتها  
 الزيادة والنقصان وانعاشها من الكبد والحسية الحيوانية لها خمس  
 سمع وبصر وشم وذوق ولسان لها خاصيتان الشهوة والغضب  
 وانعاشها من القلب والناطقة القديسة لها خمس قوى محسوسة  
 وعلم وحلم ونباهة وليس لها انعاش في غيرها الا شيئا بالغيب  
 الملكية ولها خاصيتان الواه والحكمة والكلية الالهية لها خمس  
 بقا في فناء ونعيم في شقاء وعز في ذل وعنف في قهر وسرور في بلاه  
 ولها خاصيتان الرضا والتليم وهذه التي مبدئها من الله واليه  
 يعود وقال الله نعم ونفخت زفير روي وقال فيها النفس المطمئنة  
 للربك راضية حرسية والعقل وسط الكل **المشعر الثاني**  
 في حدود العالم بجميع ما في عارث زمانه اذ كل ما في سبغ الوجود  
 بدم زمانه محض ان لا صورة من الهويات الشخصية الا كما في سبغ  
 وجودها ووجودها عدمها سابقا زائلا بالجملة لا شيء من الجسما  
 والجهانيات المادية فليكن اكان او محضها ايضا اكان او بدنا  
 الا هو محضه والهو غير ثابت الوجود والشخصية مع برهان  
 لان عند الله لا جل التدبير في ايات الله تعالى كما في العرش والعرش  
 بدم

هذا هو المشعر الثاني في حدود العالم بجميع ما في عارث زمانه اذ كل ما في سبغ الوجود بدم زمانه محض ان لا صورة من الهويات الشخصية الا كما في سبغ وجودها ووجودها عدمها سابقا زائلا بالجملة لا شيء من الجسما والجهانيات المادية فليكن اكان او محضها ايضا اكان او بدنا الا هو محضه والهو غير ثابت الوجود والشخصية مع برهان لان عند الله لا جل التدبير في ايات الله تعالى كما في العرش والعرش بدم

بل هم في لبس من خلق جديد وقوله سبحانه وتعالى ان تبدلناكم  
 وانفسكم فيما لا تعلمون وقوله سبحانه وتعالى ليجال بحسبها حادثة  
 وهي تمنع الحجاب وقوله ان فناء نذ هبكم نوات يخلق جديد  
 والهوات مطويات بميسه وقوله نحن نزلت الارض من عليها  
 واينا ترجعون وقوله كل من عليها فان يمسح وجهه من ذوا الجلا  
 والا كلهم وقوله ان كل من فالهوات والا فاعلم ان الرمح هذا  
 وكل الية يوم القيمة فزنا وسبوه هذا البرهان المشارة الية تارة  
 من جهة تقدير الطسعة وهي صورة جوهرية سائبة في الجسم سببه  
 القرب لمركبة الذاتية وسكونه ومنشأ اثاره وما من جسم الا يتقو  
 ذاته من هذه الجوهر الصوري الساري في جميع اجزائه وهو ابدل  
 في القول والسلان والتقدير والاصير لم والزوال والانهزام فلا  
 بقا لها ولا سبب لحدوثها وتجدد دعالات الذاتية غير محلولة  
 علة الذات والمجال اذا جعلها جعل ذاتها المتجددة واما تجددها  
 فليس محل جعله صنع فاعل بهما يرتبط الحادث بالقديم لانه  
 وجودها بميسه هذا الوجود التدريجي وبقاها على حدتها  
 وثباتها عن تغيرها فالصاغ وصف ثباته وبقائه اربع هذا  
 الكيان المتجدد الذات والهوية الذي جعله الحكيم واسطة  
 لارتباط الحادث بالقديم وهي الحكمة صالحة لذلك فان الحكيم

هذا هو المشعر الثاني في حدود العالم بجميع ما في عارث زمانه اذ كل ما في سبغ الوجود بدم زمانه محض ان لا صورة من الهويات الشخصية الا كما في سبغ وجودها ووجودها عدمها سابقا زائلا بالجملة لا شيء من الجسما والجهانيات المادية فليكن اكان او محضها ايضا اكان او بدنا الا هو محضه والهو غير ثابت الوجود والشخصية مع برهان لان عند الله لا جل التدبير في ايات الله تعالى كما في العرش والعرش بدم

عقله اضافي عبارة عن خروج الشيء من وقوع الفعل لا ما يخرج  
 اليها وهو مخوف الوجود احد وفي التدريج والزمان كية ذلك  
 الخروج والتجدد فالحركة خروج هذا الجوهر من القوة الى الفعل  
 والزمان مقدان وشي منهما لا يصلح ان يكون واسطة في ارتباطهما  
 بالقديم وكذا الاخرى لا فها تابعة في الثبات والتجدد دلها عالم  
 التما ذكرناه وقد بطننا القول الشيع لا ثبات هذا المراد في سائر  
 صحنها بالامر يد عليه وتارة من جهة ثبات الغايات للطبايح  
 فانها تستدعي من جهة استكمالها الذاتية وحركاتها الجوهرية  
 ان يتبدل عليها هذا الوجود وينزل عنها هذا الكون فيقطع  
 احدث والتسل وينهم هذا البناء وينفذ من في الارض والبناء  
 ويحرب هذا الدار وينقل الامر الى الواحد قتها وقال ميرزا  
 في خطاب فيج البلاغة مشير الى دور العالم ونزول له من جهة ايات  
 الغايات والرجوع الى البداية كل شئ خاضع له وكل شئ قائم به  
 غير كل فقير به وكل ذلك قوة كل ضعيف ومنع كل لحوث من  
 تكلم سمع فطقه ومن سكت علم ثم من عاش فغلبه وقهر من  
 قايه منقلب ثم ساق كلامه الى قوله في لحوال الانسان ولو لم  
 في عقل التدريج فلم يزل الموت يتأخر في جسده حتى خالطه سمعه  
 فصان بين اهله لا يطق بلبانه ولا يسمع بجمعه زيد مطر من  
 ذوق

يرى حركات السموات لا يسمع جميع كلامهم ثم ازداد الموتى لقائه فقيس  
 بصوت كما قبض سمعه وخرجت الروح من جسده فصارت جيفة بين اهله  
 قدوا وحشوا في جانبه وتباعدا من قبره لا يصعد ايكاف ولا يغيب  
 داعياتهم لحوث المحقق في الارض واسلموه فالرسل عليه وانطلق عن  
 عن زيرته حتى لا يبلغ الكتاب اجله والامر مقادير والحق اخر  
 الحق باوله وجاء من الله ما يريد من تجديده خلقه امانا له ولعنه  
 وانح الارض وارجفها وقلع جباله ونقها وركب بعضها بعضا  
 من هيبة جلالة وخوف سطوة وانخرج من فيها فجدهم بخلقها  
 وجمعهم بعد قترتهم ثم مضميرهم لما يريد من مسالمة عن اعمالها  
 بالافصال وجعلهم فرقتين انهم على هولاء وانقسم من هولاء فاقا  
 اهل الطاعة فانهم يجران وخذهم في دان حيث لا يطقن التزل  
 ولا يتغير لهم الحال ولا يجران الاقرب ولا تامل الاستقام ولا يرض لهم  
 الاخطار ولا يشعركم الاضمار فاما اهل العصية فانهم شر من ان  
 وغل لا يري الى اذعان وقرن التواصي بالاقدام والبهم سر ويل  
 القتلان ومقطعات ليزان **خاتمة الرسالة** اعلم ان الطريق  
 للاله كثير لانه ذو فضل ارحم بعباده وكل وجهته هوية  
 ولكن بعضها انوار شرف واحكام واشد ابراهيم واثقها واشرفها  
 الية والى صفاته واضاله هو الذي لا يكون الوسطى البرهان

هذا هو المشعر الثاني في حدود العالم بجميع ما في عارث زمانه اذ كل ما في سبغ الوجود بدم زمانه محض ان لا صورة من الهويات الشخصية الا كما في سبغ وجودها ووجودها عدمها سابقا زائلا بالجملة لا شيء من الجسما والجهانيات المادية فليكن اكان او محضها ايضا اكان او بدنا الا هو محضه والهو غير ثابت الوجود والشخصية مع برهان لان عند الله لا جل التدبير في ايات الله تعالى كما في العرش والعرش بدم



فيكون الطريق الى الله من هذه لانه البرهان على كل شيء وهذه سبيل  
 الانبياء والقديسين سالم الله عليهم جميعين قل هذه سبيل الحق  
 الى الله على بصيرة ناولنا تبين ان هذا لفظ الصفة في وصف  
 ابراهيم وموسى وهولاء هم الذين شهدوا برتعالى عليه شهادته  
 لا اله الا هو ثم يشهدون بذاته على صفاته وبصفاته على افعالها  
 وانوارها واحدا بعد واحد غير هؤلاء يتوكلون في السلوك الى  
 معرفته و صفاته بواسطة امر غير كجسمي فلا صفة بالانكسار  
 والطبعين بالحركة للجسم والمتكلمين بالحدوث للخلق وغير ذلك  
 وهي ايضا دلائل وشواهد لكن هذا المنهاج احكم واشرف وقد  
 اشير في الكتاب الاخير الى ذلك الطريق بقولهم سئلوا في  
 الافاق وفي انفسهم حتى يتبين لهم نهج الحق والى هذه الطريقة  
 بقوله ان لم يكن بربك انزل على كل شيء شهودا وان يأتون بسلفي  
 الحقيقية الوجودية ولا يخفونها ويعلمون انها اصل كل شيء  
 واجبا للوجود بحسب الحقيقة وانما الامكان والحاجة والمعلولان  
 يلحق الوجود لاجل حقيقة بل لاجل تقايس واعلم خارجة عن اصل  
 حقيقة بل بالظن فيما يلزم الوجود والامكان واللفظ والحاجة يصلح  
 للوجود صفاته ومن صفاته الى كيفية افعالها وانوارها  
 فيها السلطان البرهان مانع بر نور الحق من افق البيان وطلع الحق

من مطلع الوفاء من ان الوجود كحقيقة بسيطة لا جنس لها لا فصل  
 ولا مقف ولا حد لها ولا برهان عليه والى ذلك لا اختلاف من احادها  
 واعادها الا بالكمال والنقص والتقدم والتأخر واللفظ والحاجة واما  
 عارضة في افراد حصصه واحدة وعناية كالحا هي صرف الوجود التي  
 لا اتم منه وهي حقيقة واحدة البسيطة المتضمنة للكمال الالهي  
 الازلي وعدم التناهي كذا في الشدة اذ كل مرتبة دون تلك المرتبة  
 في الشدة ليست هي صرف الوجود بل مع تصور ونقص صورها وتوحي  
 ليس من حقيقة الوجود ولا من لوازمه لانه عدم والعدم سلب اصل  
 الوجود وسلب كاله والاول تعالى لا يحا محرومها هو ظاهره القصور  
 لاحق لا اصل الوجود بل هو في مرتبة ثانية وما بعد هذا القصور  
 والاعلم ان اطراف ثبوتها من حيث ثبوتها في مرتبة الاولى على  
 كاله الالهي الذي لانها ياله والعدم والافتقار انما ينشأ عن الافاق  
 ويجعل ضرورة ان المحول لا يارى الجاعل والفيض لا يارى الفيض  
 في مرتبة الوجود فويرات التوابع متصلة على ارتباطها بالاول فحصرها  
 بما هو واقفا وانها بناء على كل ما هو في تأخر عنه فهو كحضورها وقيل  
 قائل الصواب عن تفرقة ان يكون اصل الوجودات بعد وهو الوجود  
 الالهي الذي لا امكان له الا ما صان محتجا بالوجود الاول على كل  
 الاعمال المحيية لا يجمع في الا الافعال القادسية في الغيب من الذات

لانها بمنزلة الاضواء الالهية والتمارة عن جملتها روح القدس كقوتها  
 شخص واحد هي لبيت من العالم ولا واقعة بحجة قولين لانها تنزل العرش  
 والقول وبعد هار تبة النفوس على درجات ثم الطبايع والصور على  
 مراتبها ثم بسائط الاجسام واحدا بعد واحد الى المادة الاخيرة التي  
 نشأ عنها القبول والاستعداد وهي النفا في تحتها الظلمة ثم  
 ترقى الوجود منها بالتلطيف والسلك راجعا للمما ينزل منه  
 عايد الى الما بدامته تهييج الورد وفريق الاجسام واحداث الحارة  
 المهيبة العانية والاسطوانات من تدوير النيرات الموجبة  
 للنشوات بعد ايجاد وساية المركبات الى درجة قبول الحيوقة  
 وتشويق النفوس الى ان يبلغ درجة العقل السفا الى راحة الى الله  
 الموجود فانظر الى حكمة المبعع البديع كيف ابداع الاشياء وانتله  
 الاكوان من الاشرف الى الاشرف فابعد او لا انوار قدسية ويعقوب  
 فعالة تجلبها والى في فيها اشله فاظهر منها افعالها واختراع تنظيها  
 اجساما كبرية صافية بيرة ذوات نفوس حيوانية دائمة الحركات  
 تقرها الى الله عبودية وجملة في سفينة ذات الواج ودسيرة  
 في بحر القضاة والقد بتم الله مجراها ومرسها والى تلك تنظيها  
 وجعلها مختلفة في الحركات والسماض الويران المحدث للنشوات  
 الكليات ثم خلق هياكل العناصر التي هي احسن المحركات وهي غاية

تليها لا مظنة يدب الامون السله الى الارض ثم يبعج اليه يتكون الجسد  
 من تدوير العناصر والاركان ثم النبات من صفوها ثم الحيوان ثم  
 الانسان واذا استكمل العلم والكمال بلغ الى درجة العقل الفعال  
 فيوقف بتقريب الخير والوجود واتصل اوله اخرها برة الوجود  
 وانه مفيض الخير والوجود  
 قد وقع الخراف من استنساخ هذه النسخة الشريفة في ليلة الثلاثاء  
 من الشهر الثاني من شهر ربيع الثاني من سنة ١١٣٣ انا عبد الغني  
 ابن عبد العزيز محمد بن



Faint, illegible handwritten text in Arabic script, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Faint, illegible handwritten text in Arabic script, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

دین

شماره ۲۶  
۱۳۳۴















وإذا تبين أنه لا يوجد هناك من محاور **فليس** خطا يمر بمركزها ليجاز بمركزها  
 وانفرض انما ذلك العود **خطه** **تكملة** **من** **نقطة** **حرب** **وه** **قائمة**  
 لما عرفت من ان الزاوية انما هي من جنسها العود كما عرفت ان الزاوية  
 وه مع **مساوية** **ان** **الزاوية** **اي** **الزاوية** **حرب** **ولا** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **وه** **قائمة**  
 فمما عرفت ان زاوية حرب ه منسوبة على زاوية حرب ه وعلى زاوية حرب ه  
 مع ما يتبين من زاوية حرب ه على زاوية حرب ه **فان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 عليها كما عرفت من ذلك ما عرفت **واقل** **من** **زاوية** **حرب** **ه** **بما** **عرفت** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 الترسية بها فمما عرفت **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 على سبيل ان الزاوية الملتصقة منها هي من جنسها العود ولما عرفت ان الزاوية الملتصقة  
 والتساوية ان الزاوية الملتصقة منها هي من جنسها العود ولما عرفت ان الزاوية الملتصقة  
 كيفية اخرج العود من نقطة خطه وفي الثانية عرفت كيفية اخرجه من نقطة  
 المخططة لجهة اليمين في كثير من الاحوال كما يتبينها المصاحف في الشكل التاسع **فان**  
 من هذه المسئلة انما عرفت ان زاوية حرب ه **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
**تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
**عرفت** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 انما تضع فائدة التصحيح عند اخرج العود بالفضل فذلك اخره عند ان كان ذلك  
 على الشكل الثاني عشر الا ان الفصل منه ما بين الخطين ليس على ما ينبغي في مسامحة  
 الحق

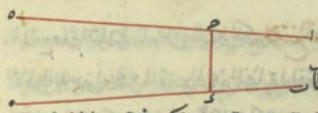
الشكل الثاني اذا اتصل خطان مستقيمان على نقطة هي في خط اخر  
 مستقيم في جميع من مقياسا نقطة يكونا طرفي الخطين كقدهما اتصالا نقطة خط  
 وليس خطا كثير فربما اذا التقطت بنا فرضت يكون طرفا فان حدهم من جنسها اي جنسها  
 الخط الذي تلتصقان **قائمة** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 اي هو من جنسها خط واحد مستقيم مثلا **خط** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
**نقطة** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 خط ا ب معاد لهما **قائمة** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 المعرف من ان لهما من خط مستقيم واحد وعلى الاستقامة **خط** **حرب** **ه**  
**ب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 متباينان كما عرفت **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 لغيره بعينه متساوية **فجد** **السقاط** **التساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
**تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 اي زاوية حرب ه او **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 من العلوم التي صدر بها القديس **فقد** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 زاوية حرب ه وكذا ان كان لفظ المفروض **ب**  
 فان زاوية حرب ه او **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 زاوية حرب ه او **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 المشترك بين زاوية حرب ه التي هي اكبر من زاوية حرب ه التي هي اصغر من زاوية حرب ه فان الخط المستقيم



الشكل الثالث

مع حرب ه وب وذلك ما عرفت ان الشكل الثالث اذا وقع خط مستقيم  
 على خطين مستقيمين فانما عرفت ان الخطين في جهة واحدة من الخط  
 الواقع عليهما اقل من قائمتين يكون مجموع الداخلين **في** **خط** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
**لان** **المجموعين** **وهو** **مع** **زاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
**الربع** **قوائم** **كما** **عرف** **ان** **الشكل** **الثالث** **من** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 الحادتين من جنسها اما قائمتان او مساويتان كما عرفت **فان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 اي لجهة الخط **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 او الاخرى بالضرورة **فان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
**فان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 خط مستقيم وكانت الزاويتان الداخلتان في احدى الجهتين اصغر من قائمتين فانها  
 يلتصقان في تلك الجهة انا غيرها ولهذا قيل ان وقع خط مستقيم على خطين مستقيمين  
 فان كان مجموع الزاويتين الداخلتين في جهة واحدة من ذلك الخط اقل من قائمتين  
 فان الخطين يلتصقان في تلك الجهة ان اوجبا لا مجموع الداخلتين اللتين في جهة اخرى  
 الى اخرها ذكره حتى يكون ذلك كقولنا ان زاوية حرب ه تساوية ان الزاوية حرب ه في  
 سائر الاحوال كان اولها **فان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 عليها **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 اللتان مجموعهما اعظم من قائمتين هم الحاد **فان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 وتساوية الخطان بلا عود فيهما ان لا يتساويا من جهة ا ب وهذا الشكل ا ب ه

و جعله بينا حيث ذكره  
 في المصادرات وذلك لما  
 وهذا المشهور ان المصادرة المشهورة في الهندسة المذكورة في اصول الهندسة  
 دون العلوم المتعارفة وذلك انكونه عرفت عند وقال صاحب الهندسة ان هذه  
 القضية ليست من العلوم المتعارفة ولا من العلوم الهندسية فان الاول  
 لها ان يرتب في المسائل من المصادرات **فان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 من الدليل وهو انب ب لا يتساوى من كونها ان كان الاقل اقرب لفظا **فان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
**صناعة** **الهندسة** **فان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
**وهذا** **الخط** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 على قدر يسيره **فان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 فصح ان السلكية **فان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 من غير ان يتصورها المنع **فان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 من غير ان يتصورها المنع **فان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 فكون ما بين الخطين في تلك الجهة اصغر **فان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 على ان كان مقالات **فان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 من غير ان يتصورها المنع **فان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 ان ما ذكره من جواز التقارب **فان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**  
 اي التقارب **فان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه** **تساوية** **ان** **الزاوية** **حرب** **ه**



























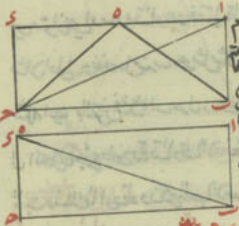












او يبين اي كفي هذا الشكل المرسوم  
 وانه علم واما ان وقت الموضحة وطلعا  
 الى وصل احد الاضلاع في الخاسر  
 هكذا الشكل **يعلم** ان كل سطح  
 او مثلث الواسع في جهة واحدة بطول  
 متوازيين **لا** كانا **مساويين** متساويين **مساويين** اي كان  
 واحدة **ضعف** مثلث مثلا كسطح ا ب ح وثلث د ح ه الكائين في جهة واحدة  
 على قاعدة د ح ووجهه المتساويين بين متوازيين ا ب و د وفضل ب ح وفضل ا ح  
 ضعف ثلث د ح وفضل ب ح ضعف ثلث د ح وفضل ا ح ضعف ثلث د ح  
 د ح وفضل ا ح ضعف ثلث د ح  
 واعلم ان هذا العكس اي لو كان صاحب  
 الصول مع انه مستطاب في الشكل الثالث



من المقالة الثانية من كتابه وذلك غريب منه الشكل **ثالث** **الشمس**  
 كل سطحين متوازيين **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين**  
 وكذا **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين**  
 الارتفاع يكون نسبة **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين**  
 ه **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين**  
 هذا القيد ان كان غير **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين**  
**مساويين**

فيها العنق **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين**  
 فان كان الشكلان **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين**  
 لا **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين**  
 لا **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين**  
**كثيرة** **كثيرة** **كثيرة** **كثيرة** **كثيرة** **كثيرة**  
**السطوح** **السطوح** **السطوح** **السطوح** **السطوح** **السطوح**  
 من نصف القاعدة **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين**  
 لها فان هذا الخط **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين**  
 ذلك **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين**  
**علا** **علا** **علا** **علا** **علا** **علا**  
**او** **او** **او** **او** **او** **او**  
 ان **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين**  
 عنها **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين**  
 القاعدة **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين**  
 جهة واحدة على **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين**  
 الارتفاع **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين**  
 احد **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين**  
 ناقص **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين** **مساويين**























الشكل الثاني

فارجع الى ما في الشكل السابق يظهر لنا ان الشكل كل خط نصف دائرة له خط  
 اخر خط استقامة فجميع سطح الخط مع الزيادة في الزيادة من مربع النصف  
 دائرة مع النصف مع الزيادة مثلا خط نصف دائرة في الذي  
 عليه خط وجميع سطح الذي هو الخط مع الزيادة في الذي  
 هو الزيادة وهو مربع النصف دائرة مع الذي هو النصف مع  
 الزيادة وانقص من مربع الذي وبذلك وصل القطر فجميع مع الزيادة  
 وجميع الذي بالخط وتتم الخط بوصول الخط مع مربع دائرة مع  
 كونها اسطح متوازي الضلع في جهة واحدة طاقا على متساوية  
 بين خطين متوازيين لما في الشكل الرابع الذي من ان كل سطحين  
 شافه ذلك هما متساويان في سطح من سطحين متساويين كما  
 في التاسع والثسرة يكون سطح من سطحين متساويين في جهة مشتركة  
 بين سطحين متساويين يكون سطح ان السطحين سطح مع د  
 في العلم في سطح مع سطح مشترك بين العالمين يكون مع الذي في  
 الذي هو الخط مع الزيادة في ذلك  
 لا هي في الزيادة مع الذي  
 هو في النصف دائرة  
 هو الذي هو مع النصف دائرة



وهذا هو الشكل الثاني  
 من ان يكون سطحين متساويين في جهة واحدة طاقا على متساوية  
 بين خطين متوازيين لما في الشكل الرابع الذي من ان كل سطحين  
 شافه ذلك هما متساويان في سطح من سطحين متساويين كما  
 في التاسع والثسرة يكون سطح من سطحين متساويين في جهة مشتركة  
 بين سطحين متساويين يكون سطح ان السطحين سطح مع د  
 في العلم في سطح مع سطح مشترك بين العالمين يكون مع الذي في  
 الذي هو الخط مع الزيادة في ذلك

٥٢٦٥































































و سورهها : در وقت دلیل بود بر بیاری بهار میا مردم و هلاکت شدن سگی  
 هم شکافه که شد تا زمان و سورهها : در وقت دلیل بود بر بدی حال حکام  
 و اهل دیوان و علماء و پیداشدن بیاری و حبه و اختلاف میان خاص و عام  
 در سحران دلیل بود بر بلای و نکات دعایم و عرق شدن کتیبا و فکر کردن  
 کردن و کفر قاری پیکان و طای سوران و هلاکت شدن جانوران و بیخیزی  
 کویگان و بیاری در چشم : در اسد لیل بود بر هلاکت شدن اهل بقا  
 و پادشاهان و امر و انوفا بالله پیداشدن طاعون و نقصان زمان طایله  
 و کم شدن چشمها : در سبته دلیل بود بر تباهی حال دندان و بیرون رفتن  
 کران و آشوب دیوانه و شکسته شدن زخمها و پیداشدن اطفال و شیخه  
 در بزمان دلیل بود بر بیاری مضرتها و زخمها و فرو نشیند کارها بر مردم  
 و کشته شدن زمان و بیاری مردم جانوران : در صغریب دلیل بود بر  
 در مهر و صفتان و خرابی ملوک و زدن اطفال و افت حیوانات : در عوس  
 دلیل بود بر بدی حال رعایا و عام خلق و زدن جانوران بیاری : در جوی  
 دلیل بود بر بدی حال پیمان و دهقانان و زدن سوزن کلان و بیخیزی  
 حال رعایا و خراب شدن بناهای قدیم و پیداشدن بادهای بیکار : در  
 دلیل بود بر هلاکت شدن جانوران لید و افت سولک و کرا شدن کوشش و

و

اینها و باران کبیل و الله اعلم **باب بیازم** در بیان احکام ماه کرم و قوت از  
 خسوف کویند بدانکه هر یک ساعت که لاکه تیره شود حکم آن تا یکماه بود مثلا که  
 دو ساعت ماه کرمه شود حکم آن تا ده ماه بود و غیره **فصل** در حکم کرمه تا زمان  
 برج باشد که ماه در آن برج باشد کرمه تا ماه : در زمان لیل بود بر ظفر کردن پادشاهان  
 بر عهدا و زلزله و قیامها و کم شدن باران : در وقت دلیل بود بر مردم پادشاهی  
 و خصومت میان مردم و کرا شدن زخمها و زدن پیمانها و پیمانها و خونریزی  
 در اطراف مالک : در سحران دلیل بود بر مردم زمان طایله و افت میوهها  
 و سختی سرما و تنگی در میان خلق : در اسد لیل بود بر اختلاف میان اهل  
 شمشیر و بدی حال پیمان و دهقانان و کوی آنها : در سبته دلیل بود بر تباهی  
 حال زمان مردم و غله و کشتیها و کم زدن پیمانها و پیمانها و مردم  
 بزنجبوت و بلوغ ساختن و بدی حال سوزان کردن و خوف دلان : در بزمان دلیل  
 بود بر پیداشدن ظلم و جور میان مردم و کم بودن باران و بیاری شدن اطفال  
 و افت رسیدن کتیبا : در صغریب دلیل بود بر ظفر کردن در طرف شرق و بدی  
 حال مطران و اهل طرب : در عوس دلیل بود بر کوی زدن اطفال و زدن  
 شدن پیمانها و پیمانها و بدی حال چاروازان و مردم محرابین و زدن اطفال  
 در بدی دلیل بود بر زدن پیمانها و پیمانها و بیاری : در جوی

بر بیاری فتنه و شود خون مرغوب میان مردم و افت سورهها و هلاکت  
 و بیاری در شکم و درد پا : در حوت دلیل بود بر کوی آنها و سودی و زدن  
 و فروختن و بیاری سورهها و الله اعلم **فصل** در بیان سخاات احکام  
 ایام هفته و زمانه و وقت برآمدن آفتاب پادشاهی زهر و است حرکت کوه  
 و زلزله طالع بدش عمل او درین روز نیک است مردن شبته وقت برآمدن آفتاب  
 پادشاهی بر عمل است هر که طالع طایله و بدی و پادشاهی عمل ایشان در وقت  
 نیک است مردن کوشنه و قوت برآمدن آفتاب پادشاهی شمشیر است هر که  
 طالع اسد باشد عمل او در روز نیک است و زدن شبته وقت برآمدن  
 آفتاب پادشاهی قزاق است هر که طالع سرطان باشد عمل او در روز نیک است  
 مردن شبته وقت برآمدن آفتاب پادشاهی بر عمل است هر که طالع حمل  
 باشد عمل او در روز نیک است و زدن شبته وقت برآمدن آفتاب پادشاهی  
 عطارد است هر که زمانه سبته باشد عمل ایشان در روز نیک است  
 مردن شبته وقت برآمدن آفتاب پادشاهی بر عمل است هر که طالع قوس  
 و حوت باشد عمل او در روز نیک است و الله اعلم اعلم اعلم اعلم  
 من خسته هیئت الکریم علی صغریب  
 حق فرایند این جزئیات

و

بدانکه چهار برج را منقلب کند اند و چهار مراتب و چهار روز و چهار وقت و  
 اینان است که اید و زنده بر چهار پیمانها بخش کند چنانکه هر غنچه سه برج شود  
 اول هر غنچه را منقلب کند و در هر آن یک و سوم را در هر آن یک برینو جب حمل  
 منقلب نماید و چهار روز و چهار مرتبه منقلب نماید تا وقت ذبح و درین  
 سرطان منقلب نماید سبته ذبح بدین روزان منقلب نماید تا وقت ذبح  
 جدرین جدیدی منقلب نماید تا وقت ذبح بدین و چهار کوه بر چهار  
 اقصی راسته اند و سه بر چهار خاکیکه سه بر چهار ایوه سه بر چهار با دبی  
 و دستور بر این است که ایند و زنده بر چهار سنجش کند چنانکه هر غنچه سه  
 برج اول اقصی کویند و برج دوم را خاکیکه و برج سوم را با دبی و برج چهارم  
 ابی برینو جب حمل کنی و در خاکیکه چهار با دبی سرطان اید است سبته  
 سبته خاکیکه نیز از با دبی عقرب با دبی قوس اقصی جدیدی خاکیکه دو با دبی  
 حوت اید و بدانکه مدت سر آفتاب در حمل می و یکون و است و در وقت ذبح  
 و یکروز و دو روز و سه روز و در سرطان اسد و سبته می و یکروز و دو  
 و در زمان عقرب می و روز است و در قوس و جدیدی حبس و سبیت و زدن  
 و در قوس و حوت می و روز است و در آسمان این شعر لای لای لای لای  
 لا شش است لا کط و کط لل صغریب است **م** و الحمد لله العالی



بمخاربه الله اشارة الى معرفة الانقياد فانهما يتوكل بالاسطرلاب معلقا في موضع  
 واحد في تحييد العظام على الاخرى او يخرج شعاع بصوت منها اليد فاذ وقع  
 الشئ في الاخرى من الاجزاء فهو لا يتصلح ثم ان زاد بعد خطه شئ ولا يضر في  
**اشارة الى معرفة الطالع** وضع درجته الشمس ويرى الكوكب على مخطوطه الا ان يقع المانشي  
 فاذ وقع من مخطوطه ابروج على المخطوطه الشئ فهو الطالع واذا وقعت درجة الشمس في  
 الاقراص او درجتها الطالع بين خطين فاعلم ان الخطين انما يتبدل **بصحة** في تعديل  
 موضع الشمس وضع الاخطوط على مخطوطه وعلم المرء ان اشارة خطها وعلمه فاعلم ان  
 اجزاءه المتبدل فاضربها في الفاضل بين الاطول ودرجة الشمس فاعلم الحاصل على خروج  
 الاسطرلاب ثم ادر المرء من الملامح الاولى الى الثانية بقدر الحاجة فالخط على  
 المخطوطه هو درجة الشمس في **بصحة** في تعديل درجة الطالع علم المرء ان الخط  
 المخطوط على الاخرى هو علم ثانيا ومما ينبغي ان يتقارب الاجزاء ثم وضع الخط الثاني  
 على الاخرى وعلم ثانيا ومما ينبغي ان يتقارب الاجزاء ثم وضع الخط الثاني  
 في خروج الاسطرلاب واقم الحاصل على اجزاءه المتبدل وزاد الخارج على عد الخط  
 الاجل فاضار فهو درجة الطالع **اشارة الى معرفة الانقياد** انما يعرف بالاعمال  
 وارتوت معرفة وقت المستقبل وضع درجة الطالع على الاخرى الشئ في مخطوطه المقطوع  
 اليه يقع عليها درجة الشمس ويرى الكوكب في ذلك الوقت فاعلم ان اشارة خطه في  
 فاصد **اشارة الى معرفة غاية ارتفاع الشمس** وضع درجة الشمس على خط الطالع  
 فاقطع المخطوطه المماس لها عازية ارتفاع الشمس في ذلك اليوم واطرف درجة الشمس في ذلك

هذا هو الخط الذي  
 لا يتغير في  
 الاقراص او  
 درجتها الطالع  
 بين خطين  
 فاعلم ان الخطين  
 انما يتبدل  
 بصحة في تعديل  
 موضع الشمس  
 وضع الاخطوط  
 على مخطوطه  
 وعلم المرء ان  
 اشارة خطها  
 وعلمه فاعلم ان  
 اجزاءه المتبدل  
 فاضربها في  
 الفاضل بين  
 الاطول ودرجة  
 الشمس فاعلم  
 الحاصل على  
 خروج الاسطرلاب  
 ثم ادر المرء  
 من الملامح  
 الاولى الى  
 الثانية بقدر  
 الحاجة فالخط  
 على المخطوطه  
 هو درجة  
 الشمس في  
 صحة في  
 تعديل درجة  
 الطالع علم  
 المرء ان الخط  
 المخطوط على  
 الاخرى هو  
 علم ثانيا  
 ومما ينبغي  
 ان يتقارب  
 الاجزاء ثم  
 وضع الخط  
 الثاني على  
 الاخرى وعلم  
 ثانيا ومما  
 ينبغي ان  
 يتقارب  
 الاجزاء ثم  
 وضع الخط  
 الثاني في  
 خروج  
 الاسطرلاب  
 واقم  
 الحاصل على  
 اجزاءه  
 المتبدل  
 وزاد  
 الخارج  
 على عد  
 الخط  
 الاجل  
 فاضار  
 فهو  
 درجة  
 الطالع  
 اشارة  
 الى  
 معرفة  
 الانقياد  
 انما  
 يعرف  
 بالاعمال  
 وارتوت  
 معرفة  
 وقت  
 المستقبل  
 وضع  
 درجة  
 الطالع  
 على  
 الاخرى  
 الشئ  
 في  
 مخطوطه  
 المقطوع  
 اليه  
 يقع  
 عليها  
 درجة  
 الشمس  
 ويرى  
 الكوكب  
 في  
 ذلك  
 الوقت  
 فاعلم  
 ان  
 اشارة  
 خطه  
 في  
 فاصد  
 اشارة  
 الى  
 معرفة  
 غاية  
 ارتفاع  
 الشمس  
 وضع  
 درجة  
 الشمس  
 على  
 خط  
 الطالع  
 فاقطع  
 المخطوطه  
 المماس  
 لها  
 عازية  
 ارتفاع  
 الشمس  
 في  
 ذلك  
 اليوم  
 واطرف  
 درجة  
 الشمس  
 في  
 ذلك

هذه رسالة في علم الاسطرلاب تمامه بالصحة

بسم الله الرحمن الرحيم

ارتفعت درجات جبروتك عن احاطة انما لنا القاصدة وتعدت وقاوتك  
 عن علامه او هاهنا الطاسرة جمع ما رتب في حجرة الخيال فيبراج من ساحة الجبروت  
 وكلما اتسعت على صفايح الخواطر فاومر عن بيتا لتكوت صرنا على قلب مدار الاحدية  
 وركزت بارة الاصطفاء طاله بروج فلان الاية ومطالع شموس الهداية الذين  
 العرة الشئ والها دوننا في ما هو خير يا بني **ومعد** فقول الفقير الى الله النبي  
 بهاء الدين محمد العالم على ما مله الله بطهه وحسانه وازاد حلاله خفته هذه  
 صغيرة الحجم والنظم قليلة العانة كثيرة المعونة انطوت من الامم الى الاسطرلاب على  
 زينة اصولها وادابها واحوت على خلاصة ضرورتها في اربابها وضعتها كمثل الانوار  
 صدرت من اخر الاحباب من اولها الى بابها بالصحة لا تكاد يراها على  
 من صفايح الاسطرلاب واهما ستين وهو نعلم من **خروج** الاسطرلاب  
 شكلة على اجزاءه يتوكل بعضها الاضلاع المكوكة وتوسطها بعض الاحوال العلوية  
 والساعات المستوية والتمانية ويستخرج منها بعض الاحوال السفلية ويضبطه بقر  
 سطر اس على احد القطبين منته اليه خط خارج من الاخر فخط على الخطات  
 الدوائر المكوكة لاسم طوله عليه فخرجت دوائر وقيل ان خطها مستقيمة على ارضه  
 ثم الكمال من خط القطب الشمالي الى الاسطرلاب شمالي والجنوبي في جنوبي والشمالي عليه

٥٢٦٩

هذا هو الخط الذي  
 لا يتغير في  
 الاقراص او  
 درجتها الطالع  
 بين خطين  
 فاعلم ان الخطين  
 انما يتبدل  
 بصحة في تعديل  
 موضع الشمس  
 وضع الاخطوط  
 على مخطوطه  
 وعلم المرء ان  
 اشارة خطها  
 وعلمه فاعلم ان  
 اجزاءه المتبدل  
 فاضربها في  
 الفاضل بين  
 الاطول ودرجة  
 الشمس فاعلم  
 الحاصل على  
 خروج الاسطرلاب  
 ثم ادر المرء  
 من الملامح  
 الاولى الى  
 الثانية بقدر  
 الحاجة فالخط  
 على المخطوطه  
 هو درجة  
 الشمس في  
 صحة في  
 تعديل درجة  
 الطالع علم  
 المرء ان الخط  
 المخطوط على  
 الاخرى هو  
 علم ثانيا  
 ومما ينبغي  
 ان يتقارب  
 الاجزاء ثم  
 وضع الخط  
 الثاني على  
 الاخرى وعلم  
 ثانيا ومما  
 ينبغي ان  
 يتقارب  
 الاجزاء ثم  
 وضع الخط  
 الثاني في  
 خروج  
 الاسطرلاب  
 واقم  
 الحاصل على  
 اجزاءه  
 المتبدل  
 وزاد  
 الخارج  
 على عد  
 الخط  
 الاجل  
 فاضار  
 فهو  
 درجة  
 الطالع  
 اشارة  
 الى  
 معرفة  
 الانقياد  
 انما  
 يعرف  
 بالاعمال  
 وارتوت  
 معرفة  
 وقت  
 المستقبل  
 وضع  
 درجة  
 الطالع  
 على  
 الاخرى  
 الشئ  
 في  
 مخطوطه  
 المقطوع  
 اليه  
 يقع  
 عليها  
 درجة  
 الشمس  
 ويرى  
 الكوكب  
 في  
 ذلك  
 الوقت  
 فاعلم  
 ان  
 اشارة  
 خطه  
 في  
 فاصد  
 اشارة  
 الى  
 معرفة  
 غاية  
 ارتفاع  
 الشمس  
 وضع  
 درجة  
 الشمس  
 على  
 خط  
 الطالع  
 فاقطع  
 المخطوطه  
 المماس  
 لها  
 عازية  
 ارتفاع  
 الشمس  
 في  
 ذلك  
 اليوم  
 واطرف  
 درجة  
 الشمس  
 في  
 ذلك

صوت الحية عشر اربع دقائق فاجمع هو الساعات والدقائق الماضية والباقية لليل  
 او انها اشارة الى معرفة مجموع الساعات وضع درجة الشمس على الاخرى الشئ في  
 المرء على العربي وعلمه وعدنا من العلامة الاولى الى الاخرى على التوازي  
 قوس النهار فاقطعها على حدة ثم يخرج ساعات النهار فان بقي شيء فاقطع في  
 يحصلون فاقطعها فانقصت الخارج من اربعة عشر بقية ساعات الليل **اشارة الى معرفة**  
**الساعات المكوكة** تقسم قوس النهار على ثمانية عشر ساعة متوالية  
 وان بقي شيء فاقطع فيخرج دقائق الاجزاء المربعة فاقطعها فخرج من ثلثين  
 بقية اجزاء ساعة متوالية **بصحة** وان اذت ربع عدد الساعات المستوية يحصل  
 اجزاءه ساعة متوالية وان نقصت من عدد اجزاءه ساعة متوالية **اشارة الى**  
**معرفة طالع التمامية** وضع درجة طالع السنة الثانية عشر من المقطعات العربية  
 وعلم المرء على الاخرى العربي وعلم واقم ما بين الملامح وعلمه فيخرج الخط  
 بين طلوع العجوز والشمس وان وضعت نظيرها على الاخرى الشئ في علمه في المقطع  
 الشئ وقمت كعرفت خرجت الساعات من غرب الشمس الى المشرق **اشارة**

والنهار المستوية

ميلها فان خرجت عنها جنوبياً دخلت فيها اشارة الى طاسر قلائد ومكالم في بيان  
 وبعد والشمسية ان كانت بين القطب ومركزها شمالا ليس تحت الارض في  
**اشارة الى معرفة اللطيفة** فاعلم ان ارتفاع الشمس في وقتها ان كان شمالا  
 اذ وقع عليها ان كان جنوبياً فاقطعها فيحصل فاقطعها من خط العرض  
 وهكذا فعلها الكوكب واذا مرت الشمس من الارض فاعلم ان وقتها ان  
 غاية الخطوط كوكبا بعد الظهور من غايته فاقطعها فاقطعها في الاضلاع  
 او انقص من غايته الارتفاع فاحصل وهي ظهور ظل البلد **تدريج** واسهل  
 ان يخرج غايته الارتفاع الابدي الظهور الى غايته ارتفاعه فاقطعها فاقطعها من الملامح  
**الى معرفة طالع البلد** استخراج الطالع باقريل عرض المرء وعلم المرء ثم ضرب  
 في تقاطع العرضين واقم الحاصل على الميل الكلي فاقطعها فاقطعها من عرض القطب  
 اكثر من الميل الطالع شمالي او اقل من الميل الطالع جنوبي فاقطعها فاقطعها من  
 على ان يكون في اقل او اقل او اكثر من الميل جنوبي فاقطعها فاقطعها  
 من المخطوطه على الاخرى فهو الطالع **اشارة الى معرفة الدين والليل** وضع درجة  
 الشمس على مخطوطه الارتفاع وعلم المرء على الاخرى الشئ اما العربي وعلمه وعد  
 من العلامة الاولى الى الاخرى من فضل البلد والمشرق من النهار الباقي منه وان وضعت  
 شئ على الكوكب على مخطوطه ارتفاعه وعلم المرء ثم ددت الشمس على الاخرى العربي او  
 وعلمه فاقم ما بين الملامح من الملامح الماضية والباقية **اشارة الى معرفة الساعات**  
**المستوية الماضية والباقية لليل** فاقطعها فاقطعها من الملامح الماضية والباقية  
 من الملامح الماضية والباقية لليل فاقطعها فاقطعها من الملامح الماضية والباقية لليل

دون







شرق و مغرب و خط استواء و انرا جمله بدینیه که با طاب رات بود  
 مغرب خوانند و دیگرینیه که با طاب چپ بود خط شرق و همچنین  
 شرق و اقیانوس و در میان مقصودات عدد ها نوشته بود متر ابراهیم  
 که بهت الحاس و در آن اعداد و مسائل ابیات مختلفات و در  
 شش شش می افزایند و در ثانی سه سه و در تصویف و در و در  
 تام یک یک و در در مقصودات که در وقت استقامت و در  
 بد و از ده قسمت کوبه با شد شش در طاب رات همان اقیانوس  
 و خط وسط الملو و شش و دیگر از طاب چپ میان اقیانوس شرق  
 الملو از خط وسط الملو و مساطات و باقی خوانند و با شد که  
 در هر کوشه باشد که بر نقطه صدهم صدان در هر جهت خوانند و در  
 بود که آن هر سه در وقت الاض باشد و بر حکمت ابراهیم  
 تام بود و در ده کانه بر خط نوشته اند از منطقه ابراهیم خوانند  
 و هر چه معلوم بود با جزله شش شش و در هر دو و در هر  
 و بر سر جدولی نمانده بود که در بر هر جدولی حکم در انرا می  
 خوانند و در یاد دیگر باشد که بر هر یک نام کوی باشد از قوت  
 کوی که خوانند و هر یک را خطی کوی و کوی که بر خوانند و در  
 شمالی خطی در هر نقطه ابراهیم اند عرض شمالی بود و در هر  
 از برین کوی

باشد کلزا

عرض جنوبی و این فاند یعنی بر وجه و همچنین حکم و از  
 و دیگر بر پشت جبهه بود و الا سار نقل بود به باشد از اعضا خوانند  
 بر در طرف ضماوه چه بود دقان و همدان خوانند و هر یک را  
 در وسطه که بود و طرف ضماوه بود از اید وسطه ارتفاع خوانند  
 در وقت آنرا بقیا ایا ارتفاع خوانند و آنچه قطب بدان استخوان  
 فرس خوانند و حلقه که در فرس بود تا فرس از سطح حکمت مرتفع  
 بیشتر و فلس خوانند و زایدی که از سطح حکمت مرتفع باشد و بدان حکمت  
 میگردانند از اید خوانند و بر ضماوه بعضی اصطلاحات در آن خط  
 کشید باشند از خط وسط الملو و معوج خوانند و در مغالیه بسیار  
 مختلف بود و در بعضی اصطلاحات صیغه افاق باشد و در هر  
 قوی چند که بر یک نقطه مقاطع شوند و آن نقطه موضع تقاطع خط  
 و در هر یک از سطح بود و هر یک از آنها قویها اقیانوس و کوی بود که عرض  
 بر آنها نوشته باشد و چنین صیغه چنان بدانند که انقوس بر این  
 و محدود باشد بود خط وسط الملو اقیانوس خطی بود که از هر  
 در هر یک از این اصطلاحات که در این کتاب است  
 در معرفت ارتفاع کوی از انساب و ستاره

و در هر یک از این اصطلاحات که در این کتاب است  
 در معرفت ارتفاع کوی از انساب و ستاره  
 و در هر یک از این اصطلاحات که در این کتاب است  
 در معرفت ارتفاع کوی از انساب و ستاره

ارتفاع اقباب و ستاره چنانچه مشهور است باید که اگر اقباب باشد علامت  
 رات کرد و اصطلاح معلق کرد و در پشت اصطلاح با خود باید کرد و کباب  
 که از هر ارتفاع و ارتفاع کرده باشد اقباب دارد و ضماوه میگردانند  
 اقباب زینت ثقبه بود کوی قدس کاه کند تا خطی ارتفاع و در هر  
 اقباب باشد ارتفاع بود اگر ارتفاع از ستاره کرد در پشت اصطلاح از اقباب  
 و یک چشم از ثقبه نگاه باید کرد و ضماوه کرد تا در هر جهت  
 و کباب در نظر باید پس نگاه کند تا خطی ارتفاع و در هر جهت  
 با فیه شود ارتفاع کوی بود و اگر هر کس از اقباب انرا بر توان دید  
 بر زمین ظاهر بود هم بدین طریق ارتفاع باید گرفت نگاه معلوم  
 بود یا غیر بدین طریق که در ارتفاع ارتفاع باید گرفت که از فیه  
 ارتفاع شرقی باشد و اگر کوه باشد ارتفاع شرقی باشد و در هر  
 یا کوی نصف النهار نزدیک بود تا خطی تمام باید کرد که با نیک  
 محسوس شود و در ارتفاع و فیه در ارتفاع **باب**  
 در معرفت طالع از ارتفاع و درجه اقباب از خط الملو و در هر  
 مقصود ارتفاع کوی که در ارتفاع مقصودات صیغه اگر ارتفاع شرق  
 چپ و اگر غیر بود از طاب رات بود درجه اقباب و در ارتفاع  
 نگاه کرد که باقی شرقی کلام درجه اقباب است از درجات منطقه ابراهیم

اندجه درجه طالع بود و همچنین شب حری که کوه اگر ارتفاع  
 گرفته باشد بر مقصود ارتفاع او را در فیه شرقی یا غربی اقباب  
 و نگاه باید کرد تا از خطی ارتفاع ابراهیم کلام درجه بر اقباب  
 اند هر طالع بود و در ارتفاع اصطلاحات صیغه تمام کاه باشد  
 اقباب علامت مدین شود بدان سبب که میان دو خط اقباب  
 کاه بود که مقصود ارتفاع کوی که در فیه کوه باشد و در هر  
 که با فیه باشند بلکه انرا ارتفاع در میان دو مقصود باشد  
 باشد که درجه طالع در میان دو نقطه اقباب باشد از هر جهت  
 و در خطی که در فیه طالع انرا تفاوت مقصود کوی که در فیه  
 حاصل این و اگر خواهد که بر خطی ارتفاع معلوم کند برین  
 کردن و اینها آمد بدین ترتیب **اما** بعد از وضع اقباب چنان  
 که در خطی که اقباب میان هر دو فیه بود معلوم کند طالع خطان  
 هر دو خطی که بر مقصود ارتفاع مقصودات ارتفاع دهند و هر  
 نشان کنند یعنی جزیی که در مقابل اقباب باشد از هر جهت  
 پس خط دوم بر همان مقصود دهند و هر نشان کنند و در میان  
 انرا جزیی جبهه در اقباب باشد از هر جهت در هر کوه که در  
 خط اول و موضع اقباب چند درجه باشد از هر جهت و در هر

و در هر یک از این اصطلاحات که در این کتاب است  
 در معرفت ارتفاع کوی از انساب و ستاره  
 و در هر یک از این اصطلاحات که در این کتاب است  
 در معرفت ارتفاع کوی از انساب و ستاره



کند و ما مضرب را بر تفاوت اجزای منطبقه بوی شش در اسطرلاب  
 و سر در اسطرلاب ثلثی وقت کند آنچه بیرون این بعد از آن از نشان  
 که مری نشان کرده باشد دهفته نشان دوم بشمارند آنها که در  
 بر آنها بنهند پس نگاه کنند تا بران مقنطوره مفرغه کدام جزوه افتاده  
 از اجزای منطبقه البروج علامت سیاه بر کند و آن موضع آفتاب بود  
 مثلث در اسطرلاب سدسی در خصوص عرض عرض کردیم که آفتاب نشان  
 درجه ثوب بود و آن میان دو خط بود یکی وازنه و دیگری عرض  
 وقت که درجه شرقی اول خطیب بر مقنطوره که شرقی نهادیم و مری نشان  
 کردیم پس خط **ح** را بران نهادیم و مری نشان کردیم میان هر دو نشان  
 چهار درجه و نیم یا قیما این اجزای تعدیلات پس تفاوت میان خط اول  
 یعنی وازنه ثوب و موضع آفتاب مفرغه شازده ثوب دیگر قیما خط بود  
 تعدیل ضرب کردیم همچون حاصل مدارها بر تفاوت اجزای منطبقه بوی شش  
 وقت کردیم بیرون مدسه پس از علامت اول شروع بشماریم آنها که  
 مری بر آنها گذاردهیم و کلا حاله میان مری و علامت دوم را بر جرم  
 مانده باشد نگاه کردیم تا بر مقنطوره که شرقی کدام جزوه افتاده است  
 آنچه موضع آفتاب بود علامتی بروی کردیم تا بوقت حاجت معلوم  
**اما مقنطورات** چنان باشد که چون ارتفاع مری در مکانی

در این کتاب در بیان مقنطورات  
 و تفاوت اجزای منطبقه  
 و مری نشان کرده  
 و ما مضرب را بر تفاوت  
 اجزای منطبقه بوی شش  
 در اسطرلاب ثلثی وقت  
 کند آنچه بیرون این  
 بعد از آن از نشان  
 که مری نشان کرده  
 باشد دهفته نشان  
 دوم بشمارند آنها  
 که در بر آنها  
 بنهند پس نگاه  
 کنند تا بران  
 مقنطوره مفرغه  
 کدام جزوه  
 افتاده از اجزای  
 منطبقه البروج  
 علامت سیاه بر  
 کند و آن موضع  
 آفتاب بود مثلث  
 در اسطرلاب  
 سدسی در خصوص  
 عرض عرض کردیم  
 که آفتاب نشان  
 درجه ثوب بود  
 و آن میان دو  
 خط بود یکی  
 وازنه و دیگری  
 عرض وقت که  
 درجه شرقی اول  
 خطیب بر مقنطوره  
 که شرقی نهادیم  
 و مری نشان  
 کردیم پس خط  
 ح را بران نهادیم  
 و مری نشان  
 کردیم میان هر  
 دو نشان چهار  
 درجه و نیم یا  
 قیما این اجزای  
 تعدیلات پس  
 تفاوت میان خط  
 اول یعنی وازنه  
 ثوب و موضع  
 آفتاب مفرغه  
 شازده ثوب  
 دیگر قیما خط  
 بود تعدیل ضرب  
 کردیم همچون  
 حاصل مدارها  
 بر تفاوت اجزای  
 منطبقه بوی  
 شش وقت کردیم  
 بیرون مدسه  
 پس از علامت  
 اول شروع  
 بشماریم آنها  
 که مری بر آنها  
 گذاردهیم و  
 کلا حاله میان  
 مری و علامت  
 دوم را بر جرم  
 مانده باشد  
 نگاه کردیم  
 تا بر مقنطوره  
 که شرقی  
 کدام جزوه  
 افتاده است  
 آنچه موضع  
 آفتاب بود  
 علامتی بروی  
 کردیم تا بوقت  
 حاجت معلوم  
 اما مقنطورات  
 چنان باشد که  
 چون ارتفاع  
 مری در مکانی

آفتاب

افتاد بود موضع آفتاب بر مقنطوره اول باید نهاد و مری نشان کرد پس  
 بر مقنطوره دوم باید نهاد و مری نشان کرد و میان هر دو نشان اجزای منطبقه  
 اجزای تعدیل نام نهاد و تفاوت میان مقنطوره اول و ارتفاع مری در اسطرلاب  
 تعدیل ضرب باید کرد و تفاوت میان هر دو مقنطوره که در اسطرلاب  
 شش و در ثلثی سه بود قسمت کرد مری را بعد از آن اجزای انحراف تا اول  
 علامت دوم باید کرد تا بران مقنطوره اول ارتفاع افتد که آنرا تعدیل  
 در اسطرلاب سدسی در خصوص عرض عرض کردیم که آفتاب نشان  
 آفتاب که درجه را قیما دران میان مقنطوره **د** و مقنطوره **ا** است موضع آفتاب  
 مقنطوره **د** نهادیم و مری نشان کردیم و هم موضع آفتاب بر مقنطوره **ا** نهادیم  
 و مری نشان کردیم میان هر دو نشان هفت درجه و نیم یا قیما این اجزای  
 تعدیل پس تفاوت میان مقنطوره اول که **د** است و ارتفاع آفتاب که **ا** است  
 در اجزای تعدیل ضرب کردیم حاصل مدایرتزه بر تفاوت میان هر دو  
 که انحراف است قسمت کردیم بیرون مدسه پس از علامت اول شروع  
 بشماریم مری بر آنها گذاردهیم و کلا حاله میان مری و علامت دوم را  
 آفتاب بر آنها تعدیل درجه طالع باشد **اما تعدیل درجه طالع** چنان  
 که در هر کجای موضع از منطقه البروج باقی شرقی افتاده باشد میان هر  
 موضع مری نشان باید کرد پس خط اول را ناند خط بر خط شرقی باید

در این کتاب در بیان مقنطورات  
 و تفاوت اجزای منطبقه  
 و مری نشان کرده  
 و ما مضرب را بر تفاوت  
 اجزای منطبقه بوی شش  
 در اسطرلاب ثلثی وقت  
 کند آنچه بیرون این  
 بعد از آن از نشان  
 که مری نشان کرده  
 باشد دهفته نشان  
 دوم بشمارند آنها  
 که در بر آنها  
 بنهند پس نگاه  
 کنند تا بران  
 مقنطوره مفرغه  
 کدام جزوه  
 افتاده از اجزای  
 منطبقه البروج  
 علامت سیاه بر  
 کند و آن موضع  
 آفتاب بود مثلث  
 در اسطرلاب  
 سدسی در خصوص  
 عرض عرض کردیم  
 که آفتاب نشان  
 درجه ثوب بود  
 و آن میان دو  
 خط بود یکی  
 وازنه و دیگری  
 عرض وقت که  
 درجه شرقی اول  
 خطیب بر مقنطوره  
 که شرقی نهادیم  
 و مری نشان  
 کردیم پس خط  
 ح را بران نهادیم  
 و مری نشان  
 کردیم میان هر  
 دو نشان چهار  
 درجه و نیم یا  
 قیما این اجزای  
 تعدیلات پس  
 تفاوت میان خط  
 اول یعنی وازنه  
 ثوب و موضع  
 آفتاب مفرغه  
 شازده ثوب  
 دیگر قیما خط  
 بود تعدیل ضرب  
 کردیم همچون  
 حاصل مدارها  
 بر تفاوت اجزای  
 منطبقه بوی  
 شش وقت کردیم  
 بیرون مدسه  
 پس از علامت  
 اول شروع  
 بشماریم آنها  
 که مری بر آنها  
 گذاردهیم و  
 کلا حاله میان  
 مری و علامت  
 دوم را بر جرم  
 مانده باشد  
 نگاه کردیم  
 تا بر مقنطوره  
 که شرقی  
 کدام جزوه  
 افتاده است  
 آنچه موضع  
 آفتاب بود  
 علامتی بروی  
 کردیم تا بوقت  
 حاجت معلوم  
 اما مقنطورات  
 چنان باشد که  
 چون ارتفاع  
 مری در مکانی

موضع نشان کرده تفاوت میان هر دو نشان بکرفت و این تفاوت تا اجزای  
 نام نهاد و بعد از آن خط مدسه را بر خط شرقی باید نهاد و مری نشان کرد  
 و تفاوت میان نشان خط اول و نشان دوم بکرفت و این نشان اجزای منطبقه  
 نام نهاد و کلا حاله از تفاوت اجزای نزادیت بود پس تفاوت اجزای منطبقه  
 دو خط بود یعنی شرقی که ضرب باید کرد و برای تعدیل مری باید کرد  
 آنچه بیرون این از خط اول و آنچه بیرون این در خط طالع باشد  
**مثلاً** آفتاب در وازنه ثوب است و ارتفاع شرقی درجه درجه در  
 سدسی در خصوص عرض **د** وازنه درجه ثوب بر مقنطوره **ح** نهادیم از منطقه  
 البروج نقطه میان خط شش و خط وازنه از اجزای منطبقه شرقی افتاده  
 نشان کردیم و خط ششم از اجزای منطبقه شرقی نهادیم و مری نشان کردیم  
 یا قیما تفاوت اجزای منطبقه سدسی دران خط مدسه چون برافوق  
 شرقی نهادیم و نشان کردیم یا قیما تفاوت میان نشان که در شش درجه  
 جزا کردیم و میان این نشان تعدیل دران خط مدسه چون برافوق  
 اسطرلاب سدسی است تفاوت میان دو خط شرقی باشد تفاوت اجزای  
 که سدسی است و شش ضرب کردیم حاصل مدیت و یک است و یک  
 بر پنج قیما که اجزای تعدیل است قسمت کردیم بیرون مدسه و مری  
 از اجزای منطبقه چنان شد بر خط اول که انحراف درجه جزا بود و

درجه

دو درجه جزا شد و این درجه طالع باشد **باب چهارم**  
 در معرفت ارتفاع انقطاع از اجزای منطبقه بوی شش بود و در اختیارات  
 طالع افتد آنها که طالع معینی اختیار کرده باشد و خواهد کرد ارتفاع  
 یا کوکب معلوم کنند و دران وقت تفاوت نگاه دارند تا چون ارتفاع افتد  
 مواز آن ارتفاع شود دانند که وقت طلوع اندر اجزای منطبقه است که اختیار کرده  
 و طریق این عمل چنان است که اندر هر کجای طالع تعیین افتاده باشد شرقی  
 شرقی هفتد و نگاه کنند تا درجه آفتاب بر کدام مقنطوره افتاده است از مقنطوره  
 ارتفاع شرقی بود یا غربی آنچه با نشان ارتفاع آفتاب بود چون آفتاب بر  
 ارتفاع سدسی وقت درجه مفرغه بود و اگر درجه آفتاب بر مقنطوره  
 نیندی وقت ملاض بود وقت طلوع بشمارند و پس کوکب را  
 که در لای مری بود نگاه باید کرد تا بر کدام مقنطوره افتاده است و شرقی  
 یا غربی پس اوقت نگاه باید داشت که تا چون ارتفاع انکوکب همان  
 مقدار سدسی در شرقی یا در غربی چنانکه بود وقت طلوع اندر  
**باب پنجم** در معرفت در و ارتفاعات سدسی و مری  
 و اجزای منطبقه چون درجه افتد بر مقنطوره ارتفاع مری معلوم  
 مری بر مری اجزای منطبقه نشان کنند و بعد از آن درجه آفتاب بر  
 نیندی نشان کنند و از نشان دوم مری نشان اول بشمارند

در این کتاب در بیان مقنطورات  
 و تفاوت اجزای منطبقه  
 و مری نشان کرده  
 و ما مضرب را بر تفاوت  
 اجزای منطبقه بوی شش  
 در اسطرلاب ثلثی وقت  
 کند آنچه بیرون این  
 بعد از آن از نشان  
 که مری نشان کرده  
 باشد دهفته نشان  
 دوم بشمارند آنها  
 که در بر آنها  
 بنهند پس نگاه  
 کنند تا بران  
 مقنطوره مفرغه  
 کدام جزوه  
 افتاده از اجزای  
 منطبقه البروج  
 علامت سیاه بر  
 کند و آن موضع  
 آفتاب بود مثلث  
 در اسطرلاب  
 سدسی در خصوص  
 عرض عرض کردیم  
 که آفتاب نشان  
 درجه ثوب بود  
 و آن میان دو  
 خط بود یکی  
 وازنه و دیگری  
 عرض وقت که  
 درجه شرقی اول  
 خطیب بر مقنطوره  
 که شرقی نهادیم  
 و مری نشان  
 کردیم پس خط  
 ح را بران نهادیم  
 و مری نشان  
 کردیم میان هر  
 دو نشان چهار  
 درجه و نیم یا  
 قیما این اجزای  
 تعدیلات پس  
 تفاوت میان خط  
 اول یعنی وازنه  
 ثوب و موضع  
 آفتاب مفرغه  
 شازده ثوب  
 دیگر قیما خط  
 بود تعدیل ضرب  
 کردیم همچون  
 حاصل مدارها  
 بر تفاوت اجزای  
 منطبقه بوی  
 شش وقت کردیم  
 بیرون مدسه  
 پس از علامت  
 اول شروع  
 بشماریم آنها  
 که مری بر آنها  
 گذاردهیم و  
 کلا حاله میان  
 مری و علامت  
 دوم را بر جرم  
 مانده باشد  
 نگاه کردیم  
 تا بر مقنطوره  
 که شرقی  
 کدام جزوه  
 افتاده است  
 آنچه موضع  
 آفتاب بود  
 علامتی بروی  
 کردیم تا بوقت  
 حاجت معلوم  
 اما مقنطورات  
 چنان باشد که  
 چون ارتفاع  
 مری در مکانی











خونند و نگاه کنند که ارتفاع بیشتر از جهل و پنج بود ظل که کرد  
 بوده باشد مسوی و اگر کم بود ظل که کرد صانع معین بود  
 و جهل و چهار در آن تمت با دیگر تا آنچه بیرون آید مسوی  
 و اگر در قی کر ظل معلوم بود و ارتفاع معلوم باشد شظیه  
 برانظال هندتا در یکی شظیه بر ارتفاع معلوم باشد و اگر بر  
 ظل سلم باشد نگاه با دیگر اگر ظل معلوم کمتر از ارتفاع بود  
 کرد و اگر بیشتر بود صد و جهل و چهار در آن تمت با دیگر  
 آید بر آنجه که بر خط مشرق و مغرب قاره طلب با دیگر  
 عضاده بر آن قاره تا در یکی شظیه بر ارتفاع معلوم قاره باشد  
**باب دوازدهم** در معرفت طالع استقبال سالانیه  
 سال ماشیه معلوم باشد و خواهد که طالع آینه معلوم کند در طالع  
 سال بر اق شرقی گذارد و بگوید نامی بر کدام جزو قاره پس بر  
 اجزای چهار که آن خلاف توایی باشد هشتاد و هفت درجه ششم  
 با جانید و نگاه کند تا بر اق شرقی کلام برود و در قاره آنچه

و اگر در قی کر ظل معلوم بود و ارتفاع معلوم باشد شظیه برانظال هندتا در یکی شظیه بر ارتفاع معلوم باشد و اگر بر ظل سلم باشد نگاه با دیگر اگر ظل معلوم کمتر از ارتفاع بود کرد و اگر بیشتر بود صد و جهل و چهار در آن تمت با دیگر آید بر آنجه که بر خط مشرق و مغرب قاره طلب با دیگر عضاده بر آن قاره تا در یکی شظیه بر ارتفاع معلوم قاره باشد

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

طالع سالانیه بود پس نگاه کند که موضع آفتاب فوق الارض است یا تحت الارض اگر فوق الارض است عرض بر وزن او وقت الاضرات شظیه بود پس ساعت تحویل چنانکه با دیگر معلوم کرد و طالع تحویل سال معلوم کند چنانچه استخراج باید کرد **باب دوازدهم** در معرفت طالع استقبال اگر عرض بلد تعیین معلوم بود در دوزخ که خواهند از ارتفاع معلوم معلوم بود و چنانکه هر خطه ارتفاع گیرند تا بفیاض رسد که در یکی نوازه شود بعد از آنکه دوی در نقصان نهاد پس تقویم آفتاب در آن معلوم کند و پیش بگیرند چنانکه حکیم اگر آفتاب میان اول حمل و برج باشد میل آفتاب از غایت ارتفاع نقصان کند و اگر در نیمه دوی بود ارتفاع استخراجی حاصل آید از نصف نقصان کند باقی عرض بلد بود و اگر شب باشد غایت ارتفاع کوچه معلوم کند بعد از آنکه عرض بگیرند چنانچه کوچه پس اگر کوچه بیرون مدار اول حمل و در یکدک عرض جنوبی بود پس بر غایت ارتفاع استخراجی و آنکه در دوازدهم مدار و در بعد از آنکه ارتفاعات ارتفاع بگیرند و حاصل را باقی از نصف نقصان کند

و اگر در قی کر ظل معلوم بود و ارتفاع معلوم باشد شظیه برانظال هندتا در یکی شظیه بر ارتفاع معلوم باشد و اگر بر ظل سلم باشد نگاه با دیگر اگر ظل معلوم کمتر از ارتفاع بود کرد و اگر بیشتر بود صد و جهل و چهار در آن تمت با دیگر آید بر آنجه که بر خط مشرق و مغرب قاره طلب با دیگر عضاده بر آن قاره تا در یکی شظیه بر ارتفاع معلوم قاره باشد

اقاره طالع باشد در آن شهر که مطلوب است **باب چهاردهم** در ارتفاع قطب فلک البروج بود در ارتفاع وقت نقصان کنیم آنچه مانده نگاه کنیم در آن وقت که در جهل طالع بر افق شرقی گذارند بودیم درجه عرض بر کدام موقوف اند و ارتفاع چند بود چنانکه از ارتفاع نقصان کنیم آنچه ارتفاع قطب فلک البروج بود در آن وقت **باب پانزدهم** در معرفت سمت از ارتفاع و ارتفاع از سمت اصطلاحی که در این صورت بود کشید باشند از اصطلاح سمت خواهند چنانکه در اصطلاح و در بعضی بر قسم فوق الارض کشید باشند و در بعضی بر قسم تحت الارض که بر فوق الارض کشید باشند چون درجه قابل بر منظر ارتفاع بهیم بر بنیم با یکدیگر دارند اقاره از طریق سمت و سمت چند است و اینست سمت از راه اول کنند و اندازند که نقطه تقاطع افق شرقی و مدار بر آن کشید که در آن موضع آفتاب در داخل مدار اول بود باقی و آخر دوزخ که هند از آفتاب از اول صورت نوسید باشد را اندر گذارند بود سمت شمالی بود و در آن که از آن طرف که در داخل دوزخ باشد از آنکه در آن طرف بود در آن دوزخ سمت جنوبی بود و نگاه کرد که ابتدا سمت از خط وسط السماء کند پس سمت هر چه کمتر بود جنوبی بود و هر چه بیشتر شمالی بود و اگر سمت

و اگر در قی کر ظل معلوم بود و ارتفاع معلوم باشد شظیه برانظال هندتا در یکی شظیه بر ارتفاع معلوم باشد و اگر بر ظل سلم باشد نگاه با دیگر اگر ظل معلوم کمتر از ارتفاع بود کرد و اگر بیشتر بود صد و جهل و چهار در آن تمت با دیگر آید بر آنجه که بر خط مشرق و مغرب قاره طلب با دیگر عضاده بر آن قاره تا در یکی شظیه بر ارتفاع معلوم قاره باشد

اگر با اندر عرض بلد بود و اگر کوچه را از کوچه بدین الظهور ارتفاع کرد بلند تر از ارتفاعات و در ارتفاعات او معلوم کند و کمتر از آن نیست نقصان کند آنچه حاصل آید و در اینجه که در آن بر ارتفاع کمتر از ارتفاع یا از ارتفاع بیشتر یکا در عرض بلد حاصل آید **باب سیزدهم** در معرفت طالع وقت در شهری که در او صفه باشد که عرض بلد در شهر مسوین باشد و خواهد که طالع وقت معلوم کنیم چنانچه که بدان نیز یکدیگر بگویم و طالع وقت در آن شهر معلوم کنیم پس میل انظار معلوم کنیم و از آن ارتفاع و قی که میان عرض شهر ما و عرض صفه باشد ضرب کنیم و میل کلی قسمت کنیم آنچه بیرون آید در میل انظار درجه طالع در آن صفه بر اق شرقی فهم نگاه کنیم تا حرمی بر یکجا اقاره نشان کنیم آنچه صفه بیشتر بود عرض شهر ما و میل طالع شمالی بود عنکبوت را بر طالع بر وجه بگوید نامی تا حرمی از موضع خویش بقدر تعدیل نماید شود و اگر طالع جنوبی بود بر خلاف توایی بر وجه بگوید نامی تا حرمی از موضع خویش بقدر تعدیل نماید شود و اگر عرض شهر ما و میل طالع جنوبی بود عنکبوت را بر خلاف توایی بگوید نامی و اگر میل طالع جنوبی بود بر توایی بگوید نامی تا بقدر تعدیل نماید پس نگاه کنیم آنچه بر اق شرقی

و اگر در قی کر ظل معلوم بود و ارتفاع معلوم باشد شظیه برانظال هندتا در یکی شظیه بر ارتفاع معلوم باشد و اگر بر ظل سلم باشد نگاه با دیگر اگر ظل معلوم کمتر از ارتفاع بود کرد و اگر بیشتر بود صد و جهل و چهار در آن تمت با دیگر آید بر آنجه که بر خط مشرق و مغرب قاره طلب با دیگر عضاده بر آن قاره تا در یکی شظیه بر ارتفاع معلوم قاره باشد

انقلا



بر قسم سمت الارض کشید باشد چون درجه افتاب بر نقطه انقلاع نقطه  
 نگاه کند تا یکبار دایره افتاده آنچه بود سمت بود اما اگر سمت همیشه معلوم  
 بود و ارتفاع معلوم نبود اگر بر قسم فوق الارض نقش کرده باشد در نقطه  
 بران سمت باید نماه در بران ربع که سمت و در آنجا ربع یعنی شامی شرقی و غروب  
 غروب و جنوبی شرقی و جنوبی غربی بران ماقبل که افتاد ارتفاع بود و اگر  
 سمت بر قسم سمت الارض کشید باشد نظیر جزایر افتاب در نقطه ربع سمت بران  
 سمت باید نماه و نگاه کرد که درجه افتاب بر کدام ماقبل است از ماقبل  
 انان ماقبل ارتفاع معلوم شود و نظیر ربع شمالی شرقی جنوبی غربی  
 بود و بر اسطرلاب سمت سعه مشرق معلوم بتوان کرد و ایشان بود که  
 افتاب را با هر جزایر منطقه البروج که خواهند که سعه مشرق معلوم شود  
 یا ربعی که یک در آن شرق نقطه نگاه کنند میان موضع و در آن در آن حال  
 از دایره سمت چند جزایر افتاده آنچه بود سعه مشرق بود **باب شانزدهم**  
 در معرفت تقویم افتاب که در شهری یا روستا که عرض معلوم بود  
 که از اسطرلاب تقویم افتاب معلوم کنیم اول معلوم باید کرد که ارتفاع

افتاب در روز بروز در تقویمات و در آنجا که در تقویمات معلوم شد  
 که افتاب در نقطه است از فلک البروج که میان اول جدی و آخر جوزا باشد  
 و اگر در تقویمات معلوم شود که افتاب در نصف دیگر است پس نگاه باید  
 کرد در روزی از روزها که غایت ارتفاع در آن روز چندان بدان طریق  
 که ارتفاع میگردند تا آنها برسد که بعد از آن روی در نقصان نهد  
 باید که کوغای ارتفاع از تمام عرض بلد زیاده باشد افتاب در ربع  
 باشد از آن روی که در نصف معلوم باشد مثلا چون ارتفاع روزی از آن  
 باشد و مع ذلك غایت ارتفاع تمام عرض بلد بیشتر بود افتاب در ربع  
 شرقی بود و اگر کم بود در ربع جنوبی بود و همچنین در نصف دیگر  
 افتاب در روز بروز در تقویمات باشد غایت ارتفاع کو بیشتر از تمام عرض بلد  
 افتاب در ربع جنوبی بود و اگر کمتر از عرض بلد بود در ربع جنوبی بود  
 چون ربع فلک که افتاب در روی بود معلوم شود تفاوت میان تمام عرض  
 بلد و غایت ارتفاع معلوم باید کرد و آن میل افتاب بود پس اگر افتاب  
 در ربع جنوبی یا صوبی بود میل شمالی بود از خط نصف النهار بعد از

باید شهر را در مدار اسطرلاب در جهه مدد اسطرلابات و اگر افتاب  
 در ربع جنوبی بود میل جنوبی باشد در جهه دیگر یعنی از خط  
 مدار جدی باید شهر را نگاه کرد و علامتی بران موضع باید کرد پس  
 ان در هر که افتاب در روی بود از منطقه البروج بر خط نصف النهار  
 که باید و تمام کرد تا کلام جز بر علامت افتاب هر روزی که افتاد در  
 تقویم افتاب بود در آن وقت **باب هفدهم** در معرفت  
 بالای شخاص مرتفع از زمین و پهنای رودها اگر خواهند که بالایی  
 اخصا مرتفع اندوزی زمین مانند ناه یا دیواری یا کوه معلوم کنند  
 که چه مقدار است که بمقتضای آن شخص توان رسید چون دیواری یا کوه  
 سنگان از این دیوار فروداید بر روی آن فروداید بر زمین افتاد  
 باشد بدان موضع که سنگ بر روی افتد رسیدن شطیه ارتفاع معلوم  
 و پنج باید نهاد و همچنانکه ارتفاع کواکب که در ارتفاع ششصد یا در کوهت  
 و غرض پیش از این می باید وقت تا ارتفاع سر شخص حمل و پنج شود نگاه  
 انان موضع که ارتفاع گرفته باشد تا بقاعه ان شخص که موضع مسطح است

باید همرد با بالایی خود بر آنجا یا بر آن مقدار که باید بالایی  
 شخص بالایی مقدار بود و اگر شخص شادمانندگی می باشد که بمسقط  
 اهران نتوان رسید از دو بدایتیم بر زمین هموار و ارتفاع کویم  
 و نگاه کنیم تا شطیه دیگر یکبار خط افتاده از خطوط ظل بر موضع  
 قدم خود نشان کنیم و یک قدم یا دینا صبح از ظل زیاده یا نقصان  
 کنیم و فرا پیش میایم و پس میرویم تا ارتفاع سر شخص بر این زیاده یا  
 حاصل این پس نگاه کنیم کتا را بر طرف دریم چه مقدار است تا موقوف  
 خا چندا نک باشد از آن بر و در آنجا صبح یا در هفت قدم که مقیاس بود  
 ضرب کنیم چندا نک حاصل این بالایی شخص بود و اگر از موقوف اول  
 ارتفاع حمل و پنج گرفته باشیم بهتر بود و بصواب نزدیکتر نشان  
 کوه ایستادیم بموضع که ارتفاع حمل و پنج بود و بر مصل اسطرلاب  
 اقدام داریم بیکدم زیاده کردیم و چندان از کوه دورتر شدیم که آن  
 سر و دست شد با این ظل پس میان این موقوف و موقوف اول بمیوم  
 پنجاه و پنج گز آمد در هفت کدره مقیاس بود ضرب کردیم بصد

در این موقوفات و در آنجا که در تقویمات معلوم شد  
 که افتاب در نقطه است از فلک البروج که میان اول جدی و آخر جوزا باشد  
 و اگر در تقویمات معلوم شود که افتاب در نصف دیگر است پس نگاه باید  
 کرد در روزی از روزها که غایت ارتفاع در آن روز چندان بدان طریق  
 که ارتفاع میگردند تا آنها برسد که بعد از آن روی در نقصان نهد  
 باید که کوغای ارتفاع از تمام عرض بلد زیاده باشد افتاب در ربع  
 باشد از آن روی که در نصف معلوم باشد مثلا چون ارتفاع روزی از آن  
 باشد و مع ذلك غایت ارتفاع تمام عرض بلد بیشتر بود افتاب در ربع  
 شرقی بود و اگر کم بود در ربع جنوبی بود و همچنین در نصف دیگر  
 افتاب در روز بروز در تقویمات باشد غایت ارتفاع کو بیشتر از تمام عرض بلد  
 افتاب در ربع جنوبی بود و اگر کمتر از عرض بلد بود در ربع جنوبی بود  
 چون ربع فلک که افتاب در روی بود معلوم شود تفاوت میان تمام عرض  
 بلد و غایت ارتفاع معلوم باید کرد و آن میل افتاب بود پس اگر افتاب  
 در ربع جنوبی یا صوبی بود میل شمالی بود از خط نصف النهار بعد از



و هشتم و نهم کن شد این مقدار بالای که بود و اکنون اجماع بدانیم ازین  
 اول تا قاعد که هر مقدار است آنچه میان در معرفت یافتیم در نظر ارتفاع  
 اول ضرب کنیم و در تصویب که ارتفاع چهل و پنج باشد از معرفت اول  
 تا قاعد که چندان بود که بالای که بی تفاوت و اگر خواهم که چنانکه  
 ردی که در بران نتوان کرد معلوم کنیم اصطلاح بگویم و منظمه  
 ارتفاع میگردانیم تا چون بهر دو سوادخ نظر کنیم و یکی سویی رود  
 بنیم پس چنانکه با ششم بگویم و در محاسبه نظر کنیم بران سوادخ که  
 تا نظر بر کدام موضع اقتدا از موضع قدم تا بدینجا پانزده باشد  
 پنهانی رود بود **باب هجدهم** در معرفت عمل کردن بر منظمه  
 افاقی: مراد از منظمه افاقی آن باشد که استخراج طالع وقت باشد  
 و یکی سوال و اوقات شب و روز در پیشتر و عرض معلوم کند چه ازین  
 صفای بسیار اصطلاح بگویند و در منظمه افاقی این هر هر مدار  
 ثبت کند و نصف شرقی از آن هر شرقی و خط شرقی و غربی و خط  
 السواء پس هر یکی که خواهند فرض نمایند و خطی که نسبت با افق خطی

در این کتاب در بیان این که در هر یک از این اقسام که در این کتاب مذکور است در هر یک از این اقسام که در این کتاب مذکور است در هر یک از این اقسام که در این کتاب مذکور است

در این کتاب در بیان این که در هر یک از این اقسام که در این کتاب مذکور است در هر یک از این اقسام که در این کتاب مذکور است

السواء باشد و بدانان آنچه مطلوب بود بر آن وجه که یاد کرده اند استخراج  
 باید کرد اما معرفت تبدیل انظار در وجه اعتبار یا شطیه کوکب در افق  
 شرقی باید نهاد و در آن نشان که پس بر خط شرقی نهاد چند که در  
 از موضع نشان بکنند تبدیل انظار بود اما معرفت ساعات و  
 شب و لیل و ساعات در وجه اعتبار بر افق شرقی باید نهاد و در  
 که پس بر خط وسط السواء باید نهاد و در آن نشان که یاد کرده اند  
 هر دو نشان بود نصف قوس انظار باشد و اگر خواهد تبدیل انظار  
 بر من افراشته که میل قباب شمالی بود و یکا هدا که جنوبی بود تا نصف  
 قوس انظار حاصل شود پس نصف قوس انظار را بر آن وجه که  
 تا ساعات نمود معلوم شود و آنرا مضاعف باید کرد تا ساعات  
 باشد و ساعات روز را از نقصان باید کرد تا ساعات شب ماند  
 و همچنین نصف قوس انظار را بر آن وجه که تا اجزای ساعات  
 معجم روز باشد و اجزای ساعات روز را از نقصان باید کرد تا  
 ساعات معجم شب ماند در آن اوقات اما معرفت طالع وقت از انظار

در این کتاب در بیان این که در هر یک از این اقسام که در این کتاب مذکور است در هر یک از این اقسام که در این کتاب مذکور است

بود که یک نیمه که عضاده را که در مقابل ربع ارتفاع افتد چون شطیه  
 بر خط علامه نهند و شصت جزو وقت کنند و ابتدا از مرکز کنند  
 مستقیم از اجزای ارتفاع خط علامه کشند چنانکه موازی خط شرقی  
 بود پس هر قوسی که از ربع ارتفاع فرض کنند چنان قوس اجزایی بود  
 که از عضاده در مقابل قوس افتد و چون اصطلاح چنین بود شطیه  
 بر غایت ارتفاع اقطاب یا کوکب باید نهاد و نگاه کرد تا ارتفاع وقت چند  
 درجه است و خطی که از آن درجه بر استقامت می رود بر کدام جزو افتاد  
 از عضاده بر هر علامتی بر اجزای باید کرد و شطیه بر خط علامه باید نهاد  
 و نگاه کرد تا خطی که از آن علامت بگذرد بر کدام درجه افتد از قوس ارتفاع  
 چند چنانکه باشد در این وجه وقت باید کرد آنچه بیرون این زمان  
 زمان بود میان طالع اقطاب یا کوکب با وقت فرض کرد ارتفاع غریبی  
 باشد یا میان عرض یا قباب یا کوکب با وقت فرض کرد ارتفاع غریبی  
 باشد پس چون اجزای ساعات را با خطی که از انظار یا کوکب معلوم کنند  
 در آن وجه ساعات ضرب کنند در آن ماضی باشد یا باریک و اگر خواهند

در این کتاب در بیان این که در هر یک از این اقسام که در این کتاب مذکور است در هر یک از این اقسام که در این کتاب مذکور است

روز یا شب اگر ساعات مستوی روز مشاوم باشد چنانکه گفتیم در  
 ضرب باید کرد و هر چهار دقیقه را یکی درجه باید شمرد و در حاصل  
 ضمیمه اضافه کرد تا در هر فلک حاصل بد و اگر معلوم ساعات معجم  
 بود و در آن باشد در اجزای ساعات روز ضرب باید کرد و اگر کتب  
 بود در اجزای ساعات شب باید ضرب کرد تا در هر فلک حاصل بد  
 پس اگر ساعات گذشته از ربع در وجه اعتبار بر افق شرقی باید نهاد  
 و در آن نشان که در وقت در این بر قولی در درجات بگردانند  
 و در آنجا رسد نگاه باید کرد تا کدام درجه بر افق شرقی افتاده اند  
 طالع بود و اگر کتب بود اول نظیر وجه اعتبار بر افق شرقی باید نهاد  
 و بعد در این وجه بگویند طالع معلوم شود اما معرفت  
 ساعات از انظار: چنانکه از انظار یا از ستاره ارتفاع گرفته باشند  
 بر منظمه افاقی از طریق ساعات نتوان کرد پس از انظار  
 دیگر در هر یک از این اقسام که در این کتاب مذکور است در هر یک از این اقسام که در این کتاب مذکور است  
 باشد یعنی بر خط وسط السواء چنانکه در این کتاب مذکور است در هر یک از این اقسام که در این کتاب مذکور است

در این کتاب در بیان این که در هر یک از این اقسام که در این کتاب مذکور است در هر یک از این اقسام که در این کتاب مذکور است

در این کتاب در بیان این که در هر یک از این اقسام که در این کتاب مذکور است در هر یک از این اقسام که در این کتاب مذکور است



طریق معلوم کنند چنانکه کتیم و اگر خواهند بر سه قسمت کنند تا شصت  
 مستوی در معلوم شود و اگر سطحی به جهت نبود شکل بر وجهی بر کشند  
 و باشد که این شکل بر اصطلاح کشید باشد پس نگاه کنند تا غایت  
 ارتفاع چند است و خطی که از آن مقدار بر کشند مع شود طلب باید کرد  
 و خطی که از ارتفاع وقت بر اشکات با جزیله بر خط شصت کانه شوی طلب  
 باید کرد و موضع تقاطع هر دو خط بدست آید و نگاه کرد تا این که  
 بر آن تقاطع بگذرد بر کدام جزو افتد از جزیله شصت کانه خطی مستقیم  
 که از آن جزو بیرون آید بر کدام جزو افتد از جزیله نمودان جزو نگاه باید  
 داشت و نقد در این قسمت باید کرد حاصل ساعات زمان بود مانده  
 یا باقی مثلاً اگر فایده ارتفاع شریقی می و یک ربع و غایت ارتفاع خطی  
 پس تقاطع خطی که از آن خطی بر کشد و خطی که از این خطی با جزیله شصت  
 رود بدست آید و آن موضع است که علامت سیاه بروی کرده ایم  
 تا در این که بروی کند در با بر کدام جزو افتد از جزیله شصت کانه بر جزیله  
 افتاد بر طلب کردیم تا خط مستقیم که از جزیله بیرون شود بر کدام جزو

افتاد

افتاد اندیج بر جزیله و یک نیم جزو افتد از آن بر با نوزده قسمت کردیم بر این  
 آمد نامی از نوزده نیم و در هر یک از این که بر جزیله و شش شد بر کتیم  
 وقت دو ساعت و جزیله و شش شد پس کتیم در قیقه از ساعات زمان  
 گذشته است از وقتنا نزد جزیله ساعات ضرب کنیم و چنانچه کتیم  
 و اگر خواهیم بر جزیله و یک بر همان معلوم کنیم در معرفت در آن زمان  
 اولاً از صفحه ای فایده تبدیل النهار معلوم کنیم پس چنانچه کتیم غایت  
 ارتفاع در این ربع طلب کنیم و ارتفاع وقت طلب کنیم و تقاطع خطی  
 که از غایت ارتفاع بر کشد و خطی که از ارتفاع وقت با جزیله شصت  
 شود بدست آید و در این که بر آن تقاطع بگذرد نگاه کردیم تا بر کدام  
 جزو افتد از جزیله شصت کانه علامتی بروی کنیم پس چنانچه باشد  
 تا مشنا شصت بگیریم چنانچه بر این از ارتفاع و در تبدیل النهار ضرب کنیم  
 و بر شصت قسمت کنیم چنانچه بیرون آید تبدیل خانیم و نگاه کنیم اگر  
 یا بعد که بماند از النهار شامی بود از آن جزیله شصت کانه علامت  
 بروی کرده ایم نقصان کنیم و اگر جزیله بود بر آن بقیه حاصل

نگاه کنیم که خطی که از آن مبلغ بیرون آید و بر پنج رسد بر کدام جزو افتد  
 پس تمام این فایده بود که در آن فضل در این خوانیم اگر ارتفاع شریقی  
 اقطاب یا بعد که بماند از النهار شمالی بود فضل در این مجموع بود  
 النهار نقصان کنیم تا در این که نگاه کردیم یا بعد جنوبی بود مجموع فضل  
 در این تبدیل النهار از نوزده نقصان کنیم تا در این که نگاه کردیم و اگر  
 بود و بعد شمالی بود فضل در این تبدیل النهار نوزده هر دو ربع  
 کنیم و اگر میل یا بعد جنوبی بود تبدیل النهار از مجموع فضل در این  
 نقصان کنیم ایضا حاصل بر سه احوال در این فایده بود پس در اقطاب  
 یا مری کوب بر افق شریقی نیم و مری را بر بعدی نشان کنیم و از مجموع  
 نشان بقدر در این بر فایده جزیله مجموع بگیریم چنانچه بر افق افتد طالع بود  
 و اگر در این با نوزده قسمت کنیم ساعات مستوی گذشته از وقت طلوع النهار  
 یا طلوع کوب بوقت مفرغ مثالش در آن صورت که کتیم که ارتفاع  
 شریقی می و یک یا فایده غایت ارتفاع خطی و در این که تقاطع بگذرد  
 بر جزیله افتاد جزیله نگاه داشتیم و در این در تبدیل اقطاب جزیله شصت  
 النهار شش درجه تمام جزیله شصت بدست آید یا فایده در شش ضرب کردیم

صد

صد و بیست شد بر شصت قسمت کردیم در این وقتنا بدو چون میل  
 جنوبی بود بر جزیله نگاه داشتیم از نوزده بر جزیله و در شصت خط مستقیم  
 که از این بیرون آمد بر جزیله و پنج بیوسیدان جزیله نوزده تا مشنا نوزده بر جزیله  
 بود و این فضل در است و چون ارتفاع شریقی است و میل جنوبی مجموع  
 فضل در این تبدیل النهار که نگاه کردیم و یکیت از نوزده نگاه کنیم می و در  
 باشد و این در این ساعات مستوی دو ساعت و بی و شش و  
 بود گذشته از وقتنا معرفت توتیرا بیوتان صفحه اول  
 چون خواهیم که از صفحه افاق توتیرا بیوت معلوم کنیم در هر طالع  
 بر افق شریقی نیم در آن شهر که خواهیم ظاهر و در آن شهر افتاد  
 چهار کانه معلوم شود پس چنانکه کتیم نصف قوس النهار طالع معلوم  
 کنیم و بخش کنیم و طالع بر افق نیم و بر نیم تا مری کجات بر این  
 ثلث قوس النهار بر توانی جزیله مجموع بگیریم چنانچه بر وسط النهار  
 از منطقه البروج از نوزده باشد و یکبار دیگر همین مقدار بگیریم چنانچه  
 بر وسط النهار افتاد منطقه البروج دهاندم بود پس در این که طالع  
 بر افق نیم و ثلث نصف قوس النهار در آن شصت نگاه کنیم چنانچه تا در



موی را بخلاف توالی جزاء مجرم بگردانیم آنچه بر وسط السماء فهم بود  
 یکبار دیگر همان مقدار بگردانیم آنچه بر وسط السماء افتد هفتم بود  
 اینها معلوم شود نظیر آنها آنها همانها می دیگر بود پس هر دو زنده  
 خاز معلوم شود اما مطالع بروج غضا استوار و بلند معروضات طالع  
 سال آینده از طالع سال گذشته و درجه طلوع و درجه مری که آنجا  
 هم برین قیاس گفته اند است از صیفیه افاق معلوم توان کرد و این  
 کفایت کند **باب نوزدهم در معرفت آسمان استوار است**  
 و معرفت راستی و کجی آن بجهت علامه بر دست کردن شاقولی در زمین  
 باید بند در وان نیز عروج فرود گزاردن باید که زمین بر خط علامه  
 منطبق باشد و علامه راست نبود بعد از آن از ربع هر دو ربع باید که  
 آسمان کنند متساوی اربع باشد و باید که چون ارتفاع کردید یک  
 طرف عضاده هم در حال عضاده بگردانند و ارتفاع بگردانند همان  
 اول با نایب عضاده راست بود و چون بکشید عضاده بر خط علامه  
 یا بر خط شرق و مغرب نهند و کجی شقیه باید که بر همان خط نشاند  
 اما در مخطوطات باید که مدار اول اصل بر نقطه افتد که ساقی تمام عرض  
 صیفیه باشد و مدار اول سرطان و مدار اول اجزاء جدی هر یک بقدر

مدار اول جدی و مدار اول عقرب و مدار اول میزان و مدار اول جدی  
 بر همان خط افتد از جانب دیگر و چون اول حمل بر این سره نهند باید  
 که اول جدی بر خط وسط السماء افتد و بر کار آسمان کنند آسمان  
 بروج جدی و جوز و مقدار لوی و عقرب و همچنین هر دو بروج که بلند  
 از نقطه انقلاب متساوی بود یک مقدار است یا نه اگر باشد در سلسله  
 و لایح بود و چون از کجی ارتفاع کردند همان لحظه از کجی دیگر  
 ارتفاع کردند پس یکی بر میزان ارتفاع نهند و مخطوطات اگر دیگر  
 بر آن ارتفاع خود قاعد صحیح بود و لایح باشد و سرطان و جدی هر دو  
 و حمل و میزان باید تا مدارات خود بگردانند و تفاوت و باید که خط  
 ساعات معلوم چون بر کار آسمان کنند بعد از آن هر دو خط که در زمین

در هر مداری مانند بعد دو خط دیگر بود بر همان مدار این است  
 اقطاعات مشهور و زیاد است از مؤدی طالع بود **باب بیستم**  
 در معرفت آسمان چند از ثواب که بر استوار است ثبت کنند آنرا  
 کوفت **دشجوان** نبود از معرفت کجی چند از ثواب و ما درین  
 آنچه مشهور است یاد کنیم تا چون خواهد بود آشناسان بود  
 و از کجی ثواب مشهورترین نزدیک مردم **تربا** باشد که از ربع  
 خوانند و چون نگاه کنند در انوقت که شاقول طالع کند کجی روشن  
 و بزرگ از جانب شمال با طالع کند چند آنکه میان هر دو مقدار  
 بالا باشد یا زیاد آنکه کجی **عربی** خوانند و چون بروجین مقدار  
 بالا طالع کند کجی روشن بر آید از پس از جنوب لایل که با جهل  
 کجی دیگر آنجا که بر صورت کتاب خوف دال باشد بر کجی  
 روشن که بزرگ طرف دال بود آن کجی را **عربی** خوانند  
 بر خوانند طالع منزلی در با دست و بعد از آن صورت **جوزا** لایل که  
 از آنرا در خوانند و همچنان چهار کجی بر صورت مری بود با کجی  
 و بعد است و که بالای سه کجی که باشد دو ستاره روشن بود  
 اما در راست روشن تر بود **دالحنی** یعنی خوانند و از آنرا ارتفاع کردند

و از بعد پای او که در زمین کور نشین بود پای چپ روشن تر بود  
 بود از آن ارتفاع کردند و میزان دو دست از بالای کجی خورشید هم  
 مانند نقطه که بزرگ نهند و مدار اول اجزاء کجی **و هفتم** و از نازل  
 قرصت و بر عقب خوانند و ستاره بزرگ روشن بروجین بود و ساق  
 جره که میزان ایشان دو سه نوزده بالا لایل یک بجنوب لایل و دیگر  
 و جنوبی روشن تر بود و شمالی سرخ تر و خورد تر با هر یک کجی  
 بروجین بود و در سکن این دو ستاره بزرگ دو شیوه اند بزرگ  
 آنکه جنوب است **شعری یزانی** خوانند و خورد که شمالی **شعری**  
 و یزانی را جنوبی خوانند و شاقول را مخطوطات این ستاره که با هر کجی  
 بروجین **مهر** خوانند و این دو کجی در آستان ظاهر شوند کجی  
 شب و در ستان بزرگ و در مقابل شعری شاقول از جانب شمال  
 دو ستاره بود روشن تر یک یک بگردانند و ستاره **دندان**  
 میگردند هر یک را اسلحوا خوانند آنکه اول بر این و مغرب تر کجی  
 بود **اسلحوا مقدم** گویند و در کجی **اسلحوا مقدم** و عقرب  
 مقدار دو سه نوزده بالا جهل کجی بروجین بر خط مقوس  
 و از این چهار جنوبی کجی که مقابل لایل باشد روشن تر بود

و در صورتی که در قوس باشد  
 کجی که در قوس باشد  
 و در صورتی که در قوس باشد  
 کجی که در قوس باشد

و از کجی







فهو الدايح المقاطعة لهك الدايح على اول الجوان والليزان وهي ايضا  
 مقسومة بثلاثة وستين قسما متساوية وموقع اعداد بتدريج من واحد حتى  
 الالف ثمان مائة وستين واما فلان الاقواس عشر وهو الذي يوصل الاقواس عشر  
 كل واحد منها على اول برج من البروج الاقواس عشر وعلى غير تلك البروج وعلى  
 كلها على نقطتين متساويتين على جنوبي تلك وسط البروج واما فلان نصف  
 هي الحلقة الثابتة على الكوة والكوة تقرب في داخلها وهي ايضا تقرب على الكوة  
 وهي مقسومة كلها بثلاثة وستين جزء متساوية واما فلان الاقواس عشر هي حلقة  
 الكوة التي تصب عليها الكوة وهي ايضا مقسومة بثلاثة وستين جزء متساوية  
 موقع عليها اعداد مشارقا للصف ومناويا للشاء ومناويا للصف ومشارقا  
 الشاء والشمال والجنوب واما قطبا فلان معدل النهار هما القطبان الثابتان  
 فيها الميقاتان اللذان بهما تثبت الحلقة على الكوة وبها تدور الحلقة على الكوة  
 والكوة في الحلقة وهما ثابتان موضع على احداهما القطب الشمالي وعلى الاخر  
 القطب الجنوبي ويعدا على معدل النهار من اجزاء كطرا متساوية واما  
 قطبا فلان البروج في القطبان اللذان تقاطع عليها الاقواس عشر والقطبان  
 للبروج ويعدا من فلان البروج من اجزائه كلها متساوية واما معدل النهار  
 فهي الدايحات الضعفا المختلفة في العظم الموقع عليها الساعات الثمانية والعشرون

و

على تلك البروج وعن جنوبيه واما الكواكب الثابتة فهي الدايحات الضعفا من  
 عليها الساعات الكواكب المرسومة في الكوة فاعلم ذلك **الباب الثاني** في تعيين الكوة  
 فاما فصل الكوة فلان تضع الكوة بين يديك وتبين مشارقا للصف ومشارقا  
 الشاء ما يليك وتضع القطب الشمالي على العرض الموقع عليها الشمال القطب  
 الجنوبي على العرض الموقع عليه الجنوب وتصل الحلقة ايضا في العرض المرفوض للقطب  
 في المناوبة التي في اسفل الكوة وترفع القطب الشمالي عن الاقواس من اجزائه حلقة  
 نصف النهار بقدر عرض البلد الذي انت فيه فانك اذا فعلت ذلك كنت قد  
 الكوة حتى تضبطها ومشارقا رسم حلقة نصف النهار فيما يليك صا رديع الكوة  
 الذي من خلف حلقة نصف النهار الى حلقة الاقواس فاصرف لك كاهه ويكند  
 ان تلم بطا ما تريد **الباب الثالث** في معرفة شكل الساعات وهي كذا وكذا  
 شكل الساعات فهو مستدير كاستدارة الكوة وتضبطها بالاقواس في الارض وتضعها  
 تحت الاضواء كان نصف الكوة اذ في حلقة الكوة التي الذي يقوم مقام الاقواس  
 وتضعها بالاقواس واما حركتها هي كحركة الكوة اذا ادركها من المشرق ذاهبا  
 الى المغرب فانها تدور دوائر واحدة وجزء من ثمانية وستين جزء من دوائر  
 التقريب في اربع وعشرين ساعة مستوية وذلك لانك اذا جعلت جزء من البروج  
 دائرة البروج على الاقواس الشرقي ثم ادركت الكوة الحالك يصير ذلك البروج على الاقواس

و

المغرب كان ذلك مثل دوائر الساعات في يوم الذي يكون فيه الشمس في البروج  
 من طلوع الشمس الى غروبها واذا ادركت الكوة حتى تقرب ذلك البروج من الاقواس  
 ويطلع اول اجزائه من الاقواس الشرقي فان ذلك مثل دوائر الساعات في الليلة التي  
 فيها الشمس في ذلك البروج فتدور ثمانين ديرة والليلة ديرة واحدة وجزء  
 من ثمانية وستين جزء من تلك الديرة بالتقريب وهي الدايحات التي تشارقا في  
 تلك البروج في ذلك اليوم وهذا ان للملك على قوس معدل النهار الا على خط  
 فلان البروج فاعلم ذلك **الباب الرابع** في معرفة اختلاف حوزة الساعات على  
 كل واحد من البلدان الساعات كانت مستديرة متشابهة من جهات كلها فان  
 تختلف على المدن لا تختلف مواضع المدن من الارض وذلك لان المواضع الساعات  
 كديرة وكانت في وسط الساعات كل نقطة منها كانت نقطة من الساعات  
 وكل من الاملاك التي في السماء حياتها موضعها والموضع من الارض الذي عليها  
 خط معدل النهار من الساعات ليس خط الاستواء وهو الموضع الذي يكون فيه  
 القطبان جميعا في الاقواس وكلما تقدمت المسالك من ذلك الخط الى الشمال ان  
 القطب الشمالي عليها واخذت منها القطب الجنوبي وبعد ما تقطع القطب الشمالي  
 بخط القطب الجنوبي فاما الناحية الجنوبية عن خط الاستواء فان المسالك  
 ليس جدا والذين يكونون حباته في جوار الجرام شبيهة بالجمال ليس

ع

هم صناعة ولا فهم ولا علم واما الناحية الشمالية في العمارة في من الاقواس التي  
 رطبا مدن الزم والمغرب والفرنس وسائر بلادهم فكذلك ان تقع القطب من الاقواس  
 صا رديع ان الكوة ما يلا من غير ذلك الميقاتان والاقواس يختلف في الارتفاع  
 والقطبان على قدر اختلاف ميل ذلك البلد عن خط الاستواء فاما الكوة  
 والقلعة فان البلد الذي يبعد عن خط الاستواء بعد كثره يكون الاقواس رطبا  
 الساعات عليه اقل فاكثرا والبلد القريب من خط الاستواء يكون عليه هذا  
 يسيرا فان اردت ان ترى ذلك في الكوة فاصور القطبين جميعا في حلقة الاقواس  
 واراد الكوة فانك دونها ودورانها مستوي الا ميل فيه ولا الاقواس على مثل  
 ذلك الدوائر تدور الساعات على خط الاستواء ثم ارفع القطب الشمالي عن الاقواس  
 اجزاء ما واراد الكوة فانك ترى دورانها ما يلا ميلها وكلما اردت القطب  
 ايضا عا ندور ذلك الكوة يلاحق بغير ميلها كدوائر الساعات على  
 موازات الاقواس وذلك يكون اذا صيرت احد القطبين على معدل النهار فاعلم ذلك  
**الخاتمة** في معرفة استواء الليل والنهار في خط الاستواء اذا اردت  
 ذلك فضع القطب الشمالي على الاقواس من جهة الشمال فان القطب الجنوبي  
 لا محالة يصير على الاقواس من جهة الجنوب فضع اي جزء شئت من اجزائه ديرة  
 البروج على الاقواس وانظر اي جزء من اجزائه فلان معدل النهار يصير مع ذلك

و



من اجزاء دائرة البروج على الاقوى فتم عليه بالمقادير باشت ثم ادراك الكوة  
 ان يصير ذلك الجزء من اجزاء دائرة البروج على الاقوى من جهة المغرب فانما  
 ايضا الجزء الذي حلت عليه من اجزاء تلك معدلة النهار قد وافى على المغرب  
 ثم عد من ذلك الجزء واجما الى المشرق من اجزاء تلك معدلة النهار فانك  
 سيجد هذا اياما مائة وثمانين التي هي نصف لثمان مائة وستين وهي اجزاء القوت  
 في ذلك اليوم فاذ عرفت ذلك الجزء وادرت الكوة حتى تدرك اجزاء الكوة  
 التي تحت الارض وتجمع الحاقق المشرق ثم عدت الاجزاء التي دارت من الكوة  
 من المشرق الى المغرب في تلك الليلة وحدها ايضا مائة وثمانين جزءا سابقا  
 لاجزاء ميل تلك في النهار فيصير ميل تلك في الليل والنهار مساويا ابد  
 وكذلك ان ضلعت هذا في جزء اخر من اجزاء تلك البروج التي جزء كان وجدت  
 ذلك كالمذكور وصفا فيظهر لك بهذا العمل ان ميل تلك على خط الاستواء  
 في الليل والنهار ابد مساويا لا اختلاف فيه ولا تغيير **الباب السادس**  
 في معرفة اختلاف الليل والنهار في كل واحد واحد من المساكن اذا اردت معرفة  
 ذلك فانفع القطب الشمالي من الاقوى الشمالي كم شئت من اجزاء ثم ادراك الكوة  
 حتى يصير اي جزء شئت من اجزاء تلك البروج على الاقوى وتعلم من اجزاء دائرة  
 معدلة النهار على الجزء الذي وافى الاقوى مع ذلك الجزء ثم ادراك الكوة حتى يصير

ذكر

ذلك الجزء من قبل دائرة البروج على الاقوى الغربي وانظر الجزء الذي كنت تعلم عليه  
 من اجزاء تلك معدلة النهار من صلاتي الاقوى الغربي فانك تجد ان كان جزء  
 الشمس من البروج المتساوية على الارض وان كان جزء الشمس من البروج  
 الجنوبية طالما عرفت الارض لم يبق فيظهر لك من ذلك ان جزء معدلة النهار  
 الذي طلعت مع الشمس قد تغير قبل ان تتغير الشمس طرقتان النهار في ذلك  
 اليوم اكثر من نهاره لاسلوبه الذي هو اثنا عشر ساعة ان كانت الشمس البروج  
 الشمالية وان كان في البروج الجنوبية كانت بالعكس من ذلك اعني ان جزء  
 الشمس يهرب قبل غروب جزء معدلة النهار الذي وافى معه المشرق فيظهر لك  
 ان النهار في ذلك اليوم اقصر من نهاره لاسلوبه وكذلك يظهر في الليل وذلك  
 لان العمل في الليل والنهار على واحد وان وضعت القطب اكثر من ذلك الوقت  
 او حططته عن ذلك الارتفاع بعد ان يكون على الاقوى نفسه خرج لك اختلاف  
 الليل والنهار بتباين الارتفاع في الكوة والقلعة وذلك ان كل ما كان القطب  
 اكثر ارتفاعا كان الاختلاف بين الليل والنهار اكثر **الباب السابع**  
 في معرفة استواء الليل والنهار عند دخول الشمس او الحمل واول الميزان به  
 في جميع المساكن اذا اردت علم ذلك فانفع القطب الشمالي اي ارتفاع شئت من  
 ابد الحمل على الاقوى المشرق وعلم على الجزء الذي على الاقوى من اجزاء تلك معدلة

ذكر

ذاتك اليومين في ذواتك البلدين واكثرهما زمانا هو طولها فانها على  
**الباب الثامن** في معرفة ساعات النهار في اي بلد شئت اذا اردت ذلك  
 فانفع القطب الشمالي من الاقوى بعد عرض البلد الذي زيد معرفة ذلك فيه  
 ثم ادراك الكوة حتى يصير جزء الشمس الذي تريد ان تعرف ساعاته على الاقوى المشرق  
 وتعلم على الجزء الذي وافى من اجزاء تلك معدلة النهار ثم ادراك الكوة حتى  
 يصير جزء الشمس على الاقوى الغربي وتعلم على الجزء الذي وافى معه الاقوى  
 من اجزاء تلك معدلة النهار بعد ما بين العلامتين من الاجزاء واقسم على  
 خمسة عشر فكل خمسة عشر منه ساعة مستوية وما لم يتم خمسة عشر فهو جزء خمسة  
 عشر من ساعة مستوية **الباب التاسع عشر** في معرفة ثمانية من النهار من الساعة  
 المستوية اذا كانت الطالع مقلوبا اذا اردت ذلك فانفع القطب الشمالي من الاقوى  
 بعد عرض البلد الذي تريد معرفة ذلك فيه ثم وضع جزء الطالع على الاقوى  
 وعلم على الجزء الذي وافى منه الاقوى من اجزاء معدلة النهار ثم ادراك الكوة  
 المشرق حتى يصير جزء الشمس على الاقوى وتعلم على الجزء الذي وافى على الاقوى  
 من اجزاء تلك معدلة النهار في معرفة اختلاف ما بين نهار يوم مفروض  
 في بلدين مفروضين مختلفي العرضين اذا اردت ذلك فانفع جزء الشمس في ذلك  
 اليوم وارفع القطب الشمالي من الاقوى بعد عرض احد البلدين المفروضين

ذكر

وادراك الكوة حتى يصير جزء الشمس على الاقوى من جهة المشرق وتعلم على الجزء الذي  
 وافى معه الاقوى من اجزاء معدلة النهار ثم ادراك الكوة حتى يصير جزء الشمس  
 الغربي وتعلم على الجزء من اجزاء معدلة النهار الذي وافى المشرق من اجزاء  
 الشمس بعد ما بين العلامتين من اجزاء واقبها ناحية ثم ارفع القطب لثمان  
 اوحطه حتى يصير بعد عرض البلد الاخر وتعرف زمان نهار ذلك الجزء كجزء  
 ان كان نهار الجزء الاول فاخرج لك من الاجزاء البقية تحت ما كنت ابنت ان  
 وانقص الاول من الاكثر فالباقي هو اختلاف ما بين نهار ذواتك اليومين في  
 البلدين واكثرهما زمانا هو طولها فانها على ذلك **الباب العاشر**  
 في معرفة اجزاء الساعات الزمانية في اي بلد فرض لنا واي يوم شئت اذا اردت  
 ذلك فانفع جزء الشمس في ذلك اليوم وارفع القطب لثمان على الاقوى بعد  
 اجزاء عرض البلد الذي معرفة ذلك فيه وضع الشمس على الاقوى المشرق وانظر  
 اي جزء وافى معه الاقوى من اجزاء تلك معدلة النهار وادراك الكوة حتى يصير  
 جزء الشمس على الاقوى الغربي وتعلم على الجزء الذي وافى معه الاقوى المشرق  
 ما بين العلامتين من اجزاء واقسمها على ثمان فخرج لك من الساعة  
 طول اجزاء الساعات الزمانية في ذلك اليوم **الباب الحادي عشر** في معرفة ثمان  
 من النهار من الساعات المستوية اطلالع مقلوبا اذا اردت ذلك فان

ذكر



ثم ادركت حق بصيرتها والحل على اقل المغرب فانك ترى الجزء الذي علت عليه من  
 اجزاء تلك معدة لالتقاء وقتها وفي معه الاقوى العزيم وقد دارت الكوة من اجزاء  
 مائة وثلاثين جزءا او كذلك اذا دارت الكوة حتى يصير جزء الشمس من الاقوى  
 الغربي الى الاقوى الشرقي وافي مع الجزء الذي علت عليه من اجزاء ذلك معدة  
 النهار الى الاقوى الشرقي فيوافقان جميعا على الاقوى الغربي والاقوى الشرقي  
 زمان النهار مساويا لزمان الليل وكذلك ان رقت القطب عن الاقوى كمن  
 الرقع او حططة وحدهت العمل واحدا فظهر ان اليلة والتهار يتبين  
 عند دخول الشروق لاجل اول لوزان في جميع المساكن وذلك ما اردنا ان  
**الباب الثامن** في معرفة اطول النهار واقصره في جميع المساكن اذا اردت  
 علم ذلك فافرع القطب لثم الى عن الاقوى كم شئت من الاجزاء ثم ادركت حتى  
 يصير اول السطحان على الاقوى الشرقي وتعلم على الجزء الذي وافي معه من اجزاء  
 معدة النهار ثم ادركت الكوة حتى يصير جزء اول السطحان على الاقوى الغربي وتعلم  
 على الجزء الذي وافي الشرقي وعند وفاة السطحان المغرب بعد ما يبلغ الساعات  
 وابنته ناحية واصل مثل ذلك باول الجدي وتعرف ما يخرج لك من الاجزاء في  
 ناحية واصل مثل ذلك باي جزء شئت من اجزاء فلك ليرجع فانك تجد ان  
 زمانا اطول السطحان واقل زمانا اول الجدي ويجد ان زمانا نهار اول الجدي

الذي

الليزان مساوية للزمان ليلها ويجد ما كان من اجزاء فلك ليرجع به ليقول  
 ان كان ليلها ليزان زمانا فان اكثر من زمان ليلها ويجد ما كان من اجزاء فلك  
 ليرجع من اول ليزان الى اول ليلها زمانا فان اقل من زمان ليلها وكذلك  
 ان رقت القطب لثم الى اكثر من ذلك بالارتقاء او حططة عن بعد ان  
 القطب على الاقوى فظهر ان اكثر ليلها زمانا اذا كانت الشمس على اول السطحان  
 واطولها زمانا اذا كانت في اول الجدي فيظهر من هذا ان اطول النهار في جميع  
 نهار اول السطحان واقصره نهارا اول الجدي **الباب التاسع** في معرفة اختلاف  
 بين نهار اي يومين فرض لنا في اي بلد شئت اذا اردت ذلك فافرع القطب  
 عن الاقوى بقدر اجزاء عرض البلد الذي تريد معرفة ذلك فيه وتعرف موضع الشمس  
 في اليوم الذي تريد معرفة اختلاف النهار فيه فاضع احد الجديين على الاقوى  
 الشرقي وتعلم على الجزء من اجزاء معدة النهار الذي وافي معه الاقوى ثم ادركت  
 حتى يصير جزء الشمس على الاقوى الشرقي وتعلم على الجزء الذي وافي المشرق من اجزاء  
 فلك معدة النهار ثم عد ما بين العلامتين من الاجزاء وابنته ناحية ثم افرع  
 القطب لثم الى احطه حتى يوصل بقدر عرض البلد الاخر وتعرف زمانا نهار  
 ذلك الجزء كلهم فبان ان زمان نهار الجدي الاول فخرج لك من اجزاء اثبتت  
 ما كنت اثبتت اوله وانقص اوله من الاكثر فباقي فهو اختلاف بين نهار

القطب الثاني عن الاقوى بقدر عرض البلد الذي تريد معرفة ذلك فيه ثم  
 وضع جزء الطالع على الاقوى وتعلم على الجزء الذي وافي معه الاقوى من اجزاء  
 معدة النهار ثم ادركت الكوة الى المشرق حتى يصير جزء الشمس على السطح  
 على الجزء الذي وافي معه الاقوى من اجزاء فلك معدة النهار وهذا بالبرهان  
 من الاجزاء واقصها على خمسة عشر ساعة مضت من النهار  
 وما لم يتم خمسة عشر جزءا من خمسة عشر جزءا من ساعة من النهار **الباب**  
**العاشر** في معرفة ما مضى من النهار من الساعات الزمانية اذا كان الطالع  
 معلوما اذا اردت ذلك فاستخرج ان زمان سلفات ذلك اليوم كما علمت  
 ثم وضع جزء الطالع على الاقوى الشرقي وتعلم على الجزء الذي وافي مع الاقوى  
 فلك معدة النهار ثم ادركت الكوة واجمع الى المشرق حتى يصير جزء الشمس  
 وتعلم على الجزء الذي وافي مع الاقوى من فلك معدة النهار وعندما بين الساعات  
 من اجزاء واقصها على ما خرج لك من اجزاء سلافاً اليوم فخرج لك  
 من الساعة من ساعة او جزءا منها من نهار ذلك اليوم من الساعات  
**الباب الحادي عشر** في استخراج الطالع اذا كان ما مضى من النهار  
 من الساعات المستوية معلوما اذا اردت ذلك فضع جزء الشمس على الاقوى  
 وتعلم على الجزء الذي وافي مع الاقوى من اجزاء فلك معدة النهار ثم ضرب

الذي

ما مضى من النهار من الساعات المستوية وكوهها في خمسة عشر واطلع  
 جزء الشمس وعد ما من الجزء الذي علت عليه اقل الى ما يلي المشرق من اجزاء  
 فلك معدة النهار حتى تستوف الساعات التي خرجت لك من ضربها في خمسة عشر  
 على الموضع الذي انتهى اليه العدد واطلع الجزء الذي انتهى اليه العدد حتى  
 على الاقوى وانظر اي جزء وافي معه من اجزاء فلك ليرجع فذلك الجزء وهو  
 في ذلك الوقت فافهم ذلك **الباب الثاني عشر** في معرفة استخراج الطالع اذا  
 كان مضى من النهار من الساعات الزمانية معلوما اذا اردت فاستخرج الزمان  
 الساعات لذلك الجزء على ما علمت فاقدمه ثم وضع جزء الشمس على الاقوى الشرقي  
 وتعلم على الجزء الذي وافي مع الاقوى من اجزاء فلك معدة النهار واقصها  
 من النهار من الساعات الزمانية وكوهها في زمان سلافاً ذلك اليوم فخرج  
 لك من الضرب فعد ثلثه من الجزء الذي علت عليه اوله لاجل الساعة المشرق فخرجت  
 انتهى العدد فعد ثم عد ما دارت الكوة حتى يصير تلك العلامة على الاقوى المشرق  
 وانظر اي جزء وافي مع المشرق من اجزاء داره فلك ليرجع فذلك الجزء هو  
 الطالع في ذلك الجزء **الباب الثالث عشر** في معرفة جزء وسط الساعات  
 اذا كان الطالع معلوما اذا اردت ذلك فضع جزء الشمس على الاقوى الشرقي  
 اي جزء وافي حلقة مضى النهار من اجزاء فلك ليرجع فذلك الجزء هو



وسط السماء في ذلك الوقت وذلك البلد **الباب الثامن عشر** في معرفة  
 الجزء الطالع والناوب وقد لا يضرب اذا كان الطالع اجزى وسط السماء  
 معلوما اذا اردت ذلك فضع جزء الطالع او جزء وسط السماء اما شئت  
 من طريق البروج في موضعه وانظر اي جزء يوافق المشرق من تلك  
 البروج فهو الناوب والجزء الذي يوافق خط نصف النهار في المشرق  
 من طريق البروج فهو بلد الاضيق وذلك الوقت **الباب التاسع عشر**  
 في معرفة قوس النهار الذي يركب فرض لنا من الكواكب المرسومة على الكرة اذا اردت  
 ذلك فانزع القطب الشمالي عن الاقطاب من اجزاء حلقة نصف النهار بقدر قوس  
 البلد الذي تريد معرفة ذلك فيه ثم ادرك الكرة حتى يصير الكوكب الذي تريد  
 معرفة قوس النهار في المشرق وانظر اي جزء يوافق معه من تلك  
 معدة النهار فضع عليه ثم ادرك الكرة حتى يصير ذلك الكوكب على عرض المشرق  
 وانظر اي جزء في المشرق من الاجزاء فضع عليه وعد ما بين الملامتين من  
 ما خرج فهو قوس النهار للكوكب في ذلك البلد وما يبقى الى جهة الملامتين  
 فهو قوس ليله **الباب العشرون** في معرفة استخراج جزء كل واحد من الكواكب  
 التي في الكرة من فلك البروج اذا اردت ذلك فادرك الكرة حتى يصير الكوكب  
 الذي تريد معرفة جزءه من فلك البروج مع وجه حلقة نصف النهار الذي عليه

المشرق

المشرق وانظر اي جزء يوافق معه قوس وجه حلقة نصف النهار من اجزاء فلك البروج  
 فذلك الجزء من فلك البروج هو جزء عند ذلك الكوكب وهو له في الكرة كما علمنا  
 وليس يتبين بتعيين العرض **الباب الحادي والعشرون** في معرفة عرض اي كوكب  
 فرض لنا من الكواكب ثابتة المرسومة على الكرة اذا اردت ذلك فادرك الكرة  
 حتى يصير الكوكب الذي تريد معرفة عرضه مع وجه خط نصف النهار وانظر  
 من طريق البروج الذي يوافق معه قوس وجه هذه الحلقة فعد ما بين الكوكب  
 وجزء فلك البروج من اجزاء الحلقة فاما خرج فهو عرض ذلك الكوكب في جهة المشرق  
 ونها عن خط وسط السماء فان كان اقرب الى القطب الجنوبي فانه عرض جنوبي  
 وان كان اقرب الى القطب الشمالي فانه عرض شمالي وذلك العرض ثابت غير متغير  
**ابواب الثاني والعشرون** في معرفة استخراج ميل اي كوكب فرض لنا من الكواكب التي  
 على الكرة عن خط معدل النهار اذا اردت ذلك فادرك الكرة حتى يصير الكوكب على  
 وجه حلقة نصف النهار ثم انظر اي جزء وافيه خط نصف النهار فضع عليه هذه  
 ما بين ذلك الجزء وبين الكوكب من اجزاء حلقة نصف النهار فما خرج لك فهو ميل  
 ذلك الجزء عن خط معدل النهار في الجهة التي للكوكب فيها فان كان الكوكب اقرب  
 الى القطب الشمالي كان ميله شماليا وان كان اقرب الى الجنوبي كان ميله جنوبي  
 الميل ايضا ثابت غير متغير في الواقع كما بان اذ اعدت **الباب الثالث والعشرون**

ارتفاع ذلك الكوكب وهذا الكوكب ايضا يختلف على قدر اختلاف الملامتين  
**الباب الخامس والعشرون** في معرفة استخراج سعة مشرق اي كوكب فرض لنا من الكواكب  
 التي على الكرة في اي بلد شئت اذا اردت ذلك فانزع القطب الشمالي عن الاقطاب بقدر  
 اجزاء عرض البلد ثم ادرك الكرة حتى يصير الكوكب الذي تريد معرفة سعة مشرقه  
 فضع على الجزء الذي وقع عليه من اجزاء الاقطاب ثم عد ما بين الملامتين من الاجزاء  
 فما خرج لك فهو سعة مشرق ذلك الكوكب في الجهة التي تطلب الاجزاء فيها عن مطلع  
 شمس الحمل والميلان فانها ان كانت في الشمال كانت مشرقية شمالية وان كانت في  
 كانت مشرقية جنوبية وهذا ايضا يختلف على قدر اختلاف الملامتين **الباب الثاني**  
**والعشرون** في معرفة استخراج ميل اي كوكب فرض لنا من الكواكب التي على الكرة في اي  
 بلد فرض لنا اذا اردت ذلك فادرك الكرة حتى يصير احد الكواكب الذين تريد  
 معرفة المبدأ بينهما على خط نصف النهار وبقاها للجزء الذي يقع عليه من اجزاء  
 نصف النهار ثم ادرك الكرة حتى يصير الكوكب الاخر على خط نصف النهار وتعلم خط  
 الجزء الذي وقع تحت من اجزاء نصف النهار وعد ما بين الملامتين من الاجزاء  
 فما خرج لك فهو الميل بين الكواكب في الجهة التي هو فيها وهذا الميل ثابتا ابدا  
 غير متغير في شئ من المساكن وكذلك لا يمكن ان تعرف في اي ارتفاع شئت  
 من ارتفاع القطب الشمالي **الباب السابع والعشرون** في استخراج المبدأ بين شئ

في استخراج ميل اي كوكب فرض لنا من الكواكب المرسومة على الكرة عن بيت رؤس هل  
 اي بلد شئت اذا اردت ذلك فانزع القطب الشمالي عن الاقطاب بقدر اجزاء عرض البلد  
 الذي تريد معرفة ذلك فيه ثم عد من اجزاء حلقة نصف النهار من الموضع الذي  
 لانه الاقطاب منها ستون جزءا فيبقى المشرق فضع هناك علامة فلك العلاء حتى  
 يكون هل ذلك البلد ثم ادرك الكرة حتى يصير الكوكب الذي تريد معرفة ميله عن  
 المراس على خط نصف النهار وعد ما بينه وبين العلامة التي كانت على خط نصف النهار  
 خط نصف النهار فما خرج لك من المدة فهو ميله عن بيت رؤس هل ذلك البلد  
 في الجهة التي الميل الميل فاما كانا الى ناحية القطب الشمالي كان ميله شماليا  
 وان كان الى ناحية القطب الجنوبي كان ميله جنوبيا وهذا الميل يتغير على قدر  
 اختلاف المساكن ولذلك احتجت ان ترفع القطب على قدر عرض البلد الذي تريد معرفة  
**الباب الرابع والعشرون** في معرفة اعظم ارتفاع كل واحد من الكواكب التي على  
 الكرة في اي بلد شئت اذا اردت ذلك فاستخرج ميل الكوكب الذي تريد معرفة  
 اعظم ارتفاعه عن بيت رؤس كما فعلت بالباب الذي قبله هذا وانقصه عن  
 باقيه هذا ثم انظر اعدادت بوجوه ارتفاع القطب الشمالي بقدر عرض البلد  
 وادرك الكرة حتى يصير الكوكب على خط نصف النهار وعد ما بين الاقطاب والجزء  
 الذي وقع عليه الكوكب من اجزاء خط نصف النهار فما خرج فهو اجزاء اعظم

المشرق



اي كوكبين فرضنا من الكواكب التي على الكوة في اي بلد شئت اذ اردت ذلك  
 فادفع القطب الشمالي عن الاقتران بقدر اجزاء عرض البلد الذي تريد معرفة ذلك  
 واذ الكوة حتى يصير احد الكوكبين الذي تريد معرفة البعد بين مشرقها على  
 فاعلم على الجزء الذي وقع عليه من اجزاء فلان الاقتران ثم ادركه حتى يصير الكوكب  
 الاخر ايضا على الاقتران وقدم على الجزء الذي وقع عليه من اجزاء الاقتران وهذا  
 العلامة من الاجزاء فخرج من المدد فهو البعد بين مشرق ذلك الكوكب  
 وهذا البعد ايضا يختلف باختلاف المساكن **الباب ثامن والعشرون** في معرفة  
 التي تطلع من الاقتران وما واقتران مع ما واقتران متوسط السماء وما في كل واحد من  
 اعلم ان الكواكب التي تطلع مع متوسط السماء مع اقترانها مع الكواكب التي  
 متوسط السماء مع اقترانها مع الكواكب التي تطلع مع متوسط السماء مع تطلع  
 مع الاقتران في خط الاستواء فقط فان في خط الاستواء الكواكب التي تطلع  
 مع اقترانها مع متوسط السماء مع اقترانها مع كل ما قلنا ان ذلك  
 ذلك بالكوة فضع القطب الشمالي في الاقتران وادركه فانك ترى الكواكب التي  
 على الاقتران الترتيب مع ما يصير على خط وسط السماء مع اقترانها على الاقتران  
 مع ان ارتفاع القطب الشمالي عن الاقتران كشيء من الاجزاء وادركه حتى يصير الكوكب  
 على حافة الاقتران ثم ادركه حتى يصير احد الكوكبين على خط نصف النهار فانك

في

ترى الكوكب الاخر اما ان يكون قد جاوزها او لم يردت منها او كان ذلك يظهر لك  
 اذا اردت الكوة حتى يصير احد الكوكبين على اقتران المغرب واذا اردت ان تعرف الكواكب  
 التي تطلع والي التي تغرب مع ما واقتران متوسطها فادفع القطب الشمالي بقدر اجزاء  
 عرض البلد الذي تريد معرفة ذلك فيه ثم ادركه وبقصد حافة الاقتران الشرقية  
 الاقتران الغربية وحلقة نصف النهار فقط ليراقب عليها من الكواكب مع اقتران  
 الاقتران في المشرق وما واقتران المغرب مع اقترانها مع ما واقتران خط نصف النهار فقط  
 السهل مع ان ذلك ايضا يختلف على اختلاف اقاليم **الباب تسع والعشرون**  
 في معرفة درجة طلوع كل واحد من الكواكب الثابتة المرصوفة وتوسط السماء  
 في كل واحد من اقاليم اذا اردت فادفع القطب الشمالي عن الاقتران بقدر عرض البلد  
 التي تريد معرفة ذلك فيه ثم ادركه حتى يصير الكوكب الذي تريد ان تعرف  
 درجة طلوعه على اقتران المشرق وانظر في جهة من اجزاء دائرة البروج التي تطلع  
 فذلك الجزء وهو درجة طلوعه في ذلك البلد ثم ادركه حتى يصير ذلك الكوكب  
 على الاقتران الغربي وانظر في كوكب واقترانها في جهة تلك البروج الاقتران فذلك  
 الجزء هو جهة درجة غروب وادركه حتى يصير ذلك الكوكب على خط نصف النهار  
 واذ انظر الجزء الذي تطلع في وسط السماء معه من اجزاء دائرة البروج فذلك الجزء هو  
 جهة وسط السماء وهو جهة الحقيقي من البروج واعلم ان جهة الطالع والمنازلة

فان كان ذلك الجزء من البروج الشمالية كانت اجزاء سعة مشرقه شمالية  
 وان كان من البروج الجنوبية كانت اجزاء سعة مشرقه جنوبية وسعة المش  
 تختلف باختلاف المدن ولذلك يجب ان تعرف القطب الشمالي عن الاقتران بقدر  
 عرض البلد الذي تريد معرفة ذلك فيه **الباب ثلثون** في معرفة اقتران  
 مطلع البروج في الصنك المستقيم اذا اردت ذلك فضع القطب الشمالي على الاقتران  
 وادركه حتى يصير اول الحمل على الاقتران من جهة المشرق وانظر الجزء من اجزاء  
 معدل النهار الذي واقتران المشرق فاعلم عليه ثم ادركه حتى يصير اول  
 المشرق على الاقتران الشرقي وقدم على الجزء الذي واقترانها مع الاقتران من اجزاء  
 معدل النهار بعد ما بين العلامتين من الاجزاء فخرج هو الجزء مطلع الحمل  
 في الصنك المستقيم وكذلك فاضل الجزء باقية البروج فبذلك كذلك مطلعها  
 في الصنك المستقيم واعلم ان مطلع الصنك المستقيم هي مثل اجزاء حان البروج على  
 خط نصف النهار في اي بلد شئت فان اردت ان تعرفها بخط نصف النهار في اي  
 بلد شئت فادفع القطب الشمالي بقدر عرض البلد الذي تريد ان ادركه حتى يصير  
 اول البروج الذي تريد معرفة مطلعها وجر حلقة **الباب ثالث**  
**والثلثون** في معرفة اقتران مطلع اي برج شئت في اي اقليم شئت اذا اردت  
 ذلك فادفع القطب الشمالي عن الاقتران بقدر عرض البلد الذي تريد معرفة ذلك

باختلاف المساكن وما وسط السماء فانها ثابتة في كل اقاليم **الباب ثلثون**  
 في معرفة اقتران ميل اي جهة شئت من اجزاء دائرة البروج اذا اردت ذلك  
 ذلك وادركه حتى يصير الجزء الذي تريد معرفة ميله مع حافة نصف النهار  
 الذي وقع عليه من اجزاء فاعلم عليه وقدم على الجزء الذي وقع عليه الصنك  
 من تلك معدل النهار بعد ما بين العلامتين فخرج لك من اجزاء هو ميل  
 ذلك الجزء واعلم ان اول الحمل واول الميزان لا يحد لها ميلا البتة لانها لا تليق للميزان  
 فلك معدل النهار وقدم عليها جميعا جزء واحد من اجزاء تلك نصف النهار  
 المهدوي واول السرطان فان ميلها ثلثة وعشرون وثلثة وثلاثون وحقبة  
 وسائر الاجزاء يحد بها اما خلا في هذه الثلثة والعشرون جزء وثلثة وثلثين  
 دقيقة وهذا الميل هو مالة واحدة ابراق اوقاليم كلها وكذلك يمكن ان تعرف  
 اذا دفعت القطب الشمالي عن الاقتران ولم ترجمه **الباب الحادي والثلاثون**  
 في معرفة سعة مشرق اي جهة شئت من اجزاء دائرة البروج في اي بلد شئت اذا  
 اردت ذلك فادفع القطب الشمالي عن الاقتران بقدر عرض البلد الذي تريد  
 معرفة سعة مشرق ذلك الجزء فيه ثم ادركه حتى يصير ذلك الجزء على دائرة  
 الاقتران الشرقي وقدم عليه بعد ما بين العلامتين وخرج مطلع اول الحمل في اقليم  
 لكن الاجزاء هي سعة مشرق ذلك الجزء في جهة التي في ذلك الجزء فربما

فان



ثم ادر الكوة حتى يصير اول جزر من الريح الذي تريد ان تتوجه مطالع  
 على الاقوى الشرقي من اجزاء معدل النهار ثم ادر الكوة الى ارض المغرب حتى يطالع  
 الريح كله ويصير اول الريح الذي يليه على الاقوى الشرقي وقدم على الجزء الذي  
 والاقوى الشرقي من اجزاء علك معدل النهار وبعدها بين العلامتين من الاجزاء  
 فما خرج لك هو اجزاء مطالع تلك الريح في ذلك الملامح فانهم **الباب**  
**الرابع والثلاثون** في معرفة الكواكب التي لا تيب عن ارض بلدا رة ناعمة ذلك في  
 من الكواكب المرسومة على الكوة: اذا اردت ذلك فانفع القطب الشمالي من  
 بقدر اجزاء عرض البلد الذي تريد معرفة ذلك فيه ثم ادر الكوة دورة واحدة  
 فاما من الكواكب موع تحت خط نصف النهار بين القطب الشمالي والاقوى  
 فانها لا تيب الا بعد ذلك البلد وتدور وازمنة فوق الارض وما كان  
 موع تحت خط نصف النهار بين القطب الشمالي وملك معدل النهار فانها  
 تطلع وغرب وتغرب فانها اقرب الى القطب الشمالي كان زمانه  
 فوق الارض اكثر وما كان منها اقرب الى القطب الجنوبي كان زمانه اكثر  
 اكثر باذن الله تعالى **الباب الخامس والثلاثون** في معرفة الكواكب التي لا تطالع  
 في اي بلد شتاما من الكواكب المرسومة على الكوة: اذا اردت ذلك فضع القطب  
 على الاقوى الجنوبي وبعدها في اجزاء حلقه نصف النهار بقدر عرض البلد الذي تريد

٣٤

٣٥

دلالة

فيه ذلك وتعلم حيا حتى العدد هما ولو مع ثم ادر الكوة دورة واحدة فانها  
 موع من الكواكب على خط نصف النهار بين قطب الجنوب بين العلامة التي على خط  
 لا يظهر في ذلك البلدا صلا وما كان موع من الكواكب بين العلامة ودائرة معدل  
 النهار زاهبا الى القطب الاخر فانها تنظر في ذلك البلد وهذا ايضا يختلف باختلاف  
 البلدان لان البلدان التي عرضها كثيرة تكون الكواكب التي لا تيب فيها كثيرة فانهم ذلك  
**الباب السادس والثلاثون** في معرفة الكواكب التي تيب في ليلة واحدة وتغرب في  
 بعد غروب الشمس في المغرب وبالغداة قبل طلوع الشمس الشرقي هذا يتبع في  
 الكواكب العربية من القطب الشمالي في اوقات الشمس في البروج الجنوبية: فان اردت  
 ان تيب ذلك فانفع القطب الشمالي من الاقوى بقدر اجزاء عرض البلد الذي  
 ان تيب ذلك فيه ثم ادر الكوة حتى يصير جزء الشمس من البروج الجنوبي على  
 الغربي وانظر في كوكب يغرب معه من الكواكب التي فوق الارض فان ذلك الكوكب  
 في تلك الليلة يكون ظاهر في المغرب بعد غروب الشمس قبل ادر الكوة حتى يتبين  
 الشمس وغرب ذلك الكوكب ويصير جزء الشمس على الاقوى الشرقي فانها تيب  
 ذلك الكوكب قد طلع من الاقوى قبل طلوع الشمس فيكون غروبها بعد غروب  
 الشمس وطلع قبل طلوع الشمس وغروبها في الليلة الواحدة مرتين بالحيث

فاذا اردت ذلك بالساعات الزمانية فاقم الاجزاء التي تحت ملك  
 من فضلها بين العلامتين على اجزاء ساعات تلك الليلة فما خرج لك من الساعة  
 فهي الساعات التي يطالع فيها ذلك الكواكب في تلك الليلة في ذلك البلد انما  
 الزمانية **الباب السابع والثلاثون** في معرفة طلوع الساعة التي تغرب فيها  
 اي كوكب شتاما من الكواكب المرسومة على الكوة في اي بلد شتاما: اذا اردت ذلك  
 فانفع القطب الشمالي من الاقوى بقدر اجزاء عرض البلد وقرضه جزء الشمس تلك  
 الليلة وادر الكوة حتى يصير ذلك الجزء على ارض المغرب بلا محالة ان الكواكب التي  
 تريد معرفة طلوعها يكون ظاهر على الكوة فعمل على الجزء الذي وقع على  
 الشرقي من اجزاء ملك معدل النهار ما وضعت جزء الشمس على الاقوى الغربي ثم ادر  
 الكوة حتى يصير الكوكب على الاقوى الغربي فعمل على الجزء الذي وافى معه الاقوى  
 من اجزاء دائرة معدل النهار ثم عدنا بين العلامتين من الاجزاء واقسمها على  
 عشر فما خرج لك من الساعة فهو عدد الساعات التي تغرب فيها ذلك الكوكب في  
 الليلة في ذلك البلد وهي ساعات كمن ذلك الكوكب فوق الارض في تلك الليلة  
 بالاسما المتبقية فان اردت ذلك بالاسما الزمانية فاقم ساعات في ساعات زانية  
 فلك معدل النهار على ارض ساعات تلك الليلة فما خرج لك من اجزاء  
 لوقت غروب ذلك الكوكب من ذلك البلد ومقدار ساعات مقابلة **الباب الثامن**

بعد غروب الشمس وبالغداة قبل طلوع الشمس باذن الله **الباب التاسع**  
**والثلاثون** في معرفة الكواكب التي تيب في الليلة المفروضة الليل كله في الاقوى  
 من الكواكب المرسومة على الكوة في بلد مفروض: اذا اردت ذلك فانفع القطب  
 على الاقوى بقدر اجزاء عرض البلد الذي تريد ذلك فيه وتعرف الشمس الذي تيب  
 في الليلة التي تريد معرفة ذلك ايضا ثم ادر الكوة حتى يصير الجزء الذي في  
 دائرة الريح على الاقوى الغربي وانظر في كوكب يكون على ارض المشرق من الكواكب  
 المرسومة على الكوة اقرب منه من الاقوى بقدر ذلك الكوكب الذي تيب في بلدنا الملائم  
 ظاهر فوق ارضه الليل كله **الباب العاشر والثلاثون** في معرفة طلوع الساعة  
 التي يطالع فيها اي كوكب شتاما من الكواكب المرسومة على الكوة في اي بلد شتاما في الليلة  
 شتاما: اذا اردت ذلك فانفع القطب الشمالي من الاقوى بقدر اجزاء عرض البلد  
 الذي تريد معرفة ذلك فيه وتعرف الجزء الذي فيه الشمس في تلك الليلة ثم ادر  
 حتى يصير ذلك الجزء على الاقوى الغربي وقسم على الجزء الذي وافى معه الاقوى  
 من اجزاء دائرة معدل النهار ثم ادر الكوة حتى يصير الكوكب الذي تريد معرفة  
 طلوعه على الاقوى الشرقي وقدم على الجزء الذي وافى معه الاقوى من اجزاء دائرة  
 النهار ثم عدنا بين العلامتين من الاجزاء واقسمها على عشر فما خرج لك من  
 هذه الساعات من الليل التي فيه يطالع ذلك الكوكب وهذه الساعات

دلالة



في معرفة ساعة طلوع القمر واي كوكب شيئا من الكواكب المحترق في بلد شتاء في ليلة  
 شتاء اذا اردت معرفة ذلك فانبع القطب الشمالي الى عن الاقوى بقدر اجزائه عرض البلد  
 الذي تريد معرفة ذلك فيه ثم تعرف اجزاء القمر واي الكوكب الذي تريد معرفة ساعة طلوع  
 من اجزاء دائرة البروج وعرضه وجهته عرضته وادراكه حتى يصير ذلك البرج  
 من اجزاء دائرة البروج تحت خط نصف النهار ثم تعد من اجزائه حلقة نصف النهار  
 من موضع ذلك البرج وتعد من عرض القمر واي الكوكب المحترق في جهة عرض وتعلم على الكوكب  
 في الموضع الذي يلازم منها ذلك البرج تلك العلامة هي موضع القمر والكوكب  
 المحترق في تلك الليلة ثم ادراكه حتى يصير البرج الذي فيه الشمس على الاقوى  
 وتعلم على البرج الذي وفيه الاقوى السنج من اجزائه تلك معدلة النهار ثم ادراكه  
 حتى تطلع العلامة التي حملت عليها لوضع القمر والكوكب وتعلم على الموضع الذي في  
 منه الاقوى السنج من اجزائه دائرة تلك معدلة لهما وتعد ما بين العلامتين من  
 الاجزاء فاخرج لك فاقصة على جهة عرضك كنت تريد معرفة ساعة طلوعه بان  
 المستوية او على اجزائه سلطات تلك الليلة ان كنت تريد معرفة سلطات طلوعه  
 بالاعمال الزمانية فاخرج من القصة ههنا سلطات التي تطلع فيها القمر والكوكب  
 المحترق في تلك الليلة في ذلك البلد **باب الحادي والاربعون** في معرفة طلوع  
 سلطات عرض القمر واي كوكب فرض لنا من الكواكب المحترقة في ليلة شتاء في بلد

نقطة

شتاء اذا اردت ذلك فانبع القطب الشمالي الى عن الاقوى بقدر عرض البلد الذي تريد  
 معرفة ذلك فيه فلا محالة ان القرايا احدا كوكب المحترق يكون ظاهر فوق البروج  
 فمعرفة من تلك البروج وعرضه وجهته عرضته والبروج وادراكه حتى  
 يصير من اجزائه على خط نصف النهار عد من اجزائه خط نصف النهار بقدر عرض الكوكب  
 في جهة عرضته وتعلم على الكوكب في الموضع الذي اتفق اليه المدخله فلنك الاعداد  
 هي موضع القمر واي الكوكب المحترق التي تريد من الكوكب ثم ادراكه حتى يصير عرض  
 على الاقوى السنج وتعلم على البرج الذي وفيه الاقوى السنج من اجزائه تلك معدلة  
 وادراكه حتى يصير تلك العلامة التي حملت على الاقوى المغرب وتعلم على البرج الذي  
 وفيه الاقوى السنج من تلك معدلة النهار عد ما بين العلامتين من الاجزاء  
 على جهة عرض فاخرج مني سلطات مستوية لوضع القمر والكوكب المحترق  
 فوق الارض وان اردت ذلك بالاعمال الزمانية فاقصه من اجزائه التي خرجت لك  
 على اجزاء سلطات الليلة فاخرج لك من القصة من ساعات زمانية لمقارنتك  
 الكوكب فوق الارض معدة تعرفه **الباب الثاني والاربعون** في معرفة ارتفاع  
 نصف النهار في بلد شتاء واي يوم شتاء اذا اردت ذلك فانبع القطب الشمالي  
 عن الاقوى بقدر اجزائه عرض البلد الذي تريد معرفة ذلك فيه وتعلم على البرج الذي  
 يكون فيه الشمس في ذلك اليوم من اجزائه تلك البروج وادراكه حتى يصير عرض الكوكب

٣٤

علت عليه تحت حلقة نصف النهار وانظروا الى اية ناحية هو قوس من الاقوى الشمالي  
 او الجنوبي ضد ما بينه وبين الاقوى من الاجزاء فذلك اجزاء ارتفاع نصف النهار  
 لذلك اليوم الذي يكون فيه الشمس في ذلك البرج في ذلك البلد وهذا الباب  
 فيكشف في الكوكب والقلة في الارتفاع باختلاف المسكن ولذلك سميت ان يقع  
 القطب فيه بقدر اجزائه عرض البلد الذي تريد معرفة ذلك فيه **الباب الثالث**  
**والاربعون** في معرفة اعظم ارتفاع كل واحد من الكواكب المرسومة في الكوكب في اي بلد  
 اذا اردت ذلك فانبع القطب الشمالي الى عن الاقوى بقدر اجزائه عرض البلد الذي  
 تريد معرفة ذلك فيه ثم ادراكه حتى يصير الخطوط التي تريد معرفة اعظم الارتفاع  
 منه تحت حلقة نصف النهار وانظروا الى اية جهة هو اصيل فعد في تلك المحترق  
 حلقة نصف النهار الذي بين اجزائه الذي يقع على الكوكب ويخرج الاقوى فاقص  
 فمعرفة لارتفاع ذلك الكوكب في ذلك البلد وهذا لا يستعمل في الارتفاع  
 فاقص ايضا في البلدان ولذلك سميت ان تقع القطب في بقدر اجزائه عرض البلد  
 الذي تريد معرفة ذلك فيه **الباب الرابع والاربعون** في معرفة الاختلاف بين اعظم  
 ارتفاع الكوكب في اليوم الواحد في بلدان مختلفين العرض اذا اردت ذلك  
 فانبع القطب الشمالي الى عن الاقوى بقدر اجزائه عرض البلد الذي تريد معرفة ذلك فيه  
 معرفة ذلك فمعرفة من الكوكب المحترق في بلدان مختلفين العرض اذا اردت ذلك

نقطة

نصف النهار واعظم ارتفاع الشمس في ذلك اليوم ثم انبع القطب الشمالي  
 او حطه بقدر اجزائه عرض البلد الاجزاء وادراكه حتى يصير في ذلك البرج تحت حلقة  
 نصف النهار وتعرف ايضا ارتفاعه فاوجدت من الاختلاف بين العرضين هو  
 الاختلاف بين اعظم ارتفاع الشمس في ذلك البلد **الباب الخامس**  
**والاربعون** في معرفة الموضع الذي يكون فيه السنة كلها يوما واحدا ستة  
 اشهر كلها نهارا لا ليلا فيها وستة اشهر كلها لائلا فيها اذا اردت ذلك  
 فانبع القطب الشمالي الى عن الاقوى تسعين درجة فانه يكون عند ذلك القطب  
 في تمام الوصل وتلك معدلة النهار تنطبق على الاقوى حكايا الاقوى وتعد  
 السهل هناك وديان الوعاء وتكون السنة البروج الشمالية التي من اول  
 الحمل الى اول الميزان فوق الاقوى ابدان سنة الاقوى في الميزان التي من اول  
 الميزان الى اول الحمل تحت الاقوى ابدان سنة الاقوى في الميزان التي من اول  
 الشمالية طالمة ابدان اذا كانت في الاقوى الجنوبية كانت غافية ابدان في  
 ستة اشهر نهارا وستة اشهر ليلا تكون السنة كلها يوما واحدا مضطربا  
 ونصفها ليلا ونصفها عرضين **الباب السادس والاربعون** في معرفة البلد الذي  
 لا يطلع عليه كوكب ليلة ولا يبرق عنه كوكب ليلة لكن الكواكب التي هي ظاهرة  
 يكون ظاهرة في ابدان الكواكب المحترقة تكون ابدانها اذا اردت ذلك



القطب الشمالي عن الاقتران سبعين جزءا وادراكه فانك ترى الكواكب التي هي في  
 الارض كلها تدور حولنا وادراكها في الارض ولا تنيب عنه البتة وتراكم  
 التي تحت الاقتران تدور ايضا دوننا واما تحت الارض فلا تطلع البتة ذلك  
 ايضا في عرض سبعين جزءا **الباب السابع والاربعون** في معرفة الموضع الذي يكون  
 فيه النهار اربعا وعشرين ساعة مستوية اذا اردت ذلك فارفع القطب الشمالي  
 عن الاقتران بقدر ستة وثلاثين جزءا مستوية فاذا صار تحت الشمس او اجزاء من  
 القطب في البتة فصور ذلك حول الشمس الى الجدي اربعا وعشرين ساعة مستوية  
 لها نهارا وصلا ويؤيد الجها ويقصر في سائر السنة من ساعة الواحدة وعشرين ساعة  
 ثم ادراكه وتقدم او يتقدم من الساعات فانك تجد في الارض اربعة وعشرين ساعة  
 الشمس في سائر زمان الليل والنهار وكله نهارا فصور ذلك نهارا اربعا وعشرين ساعة  
 فاذا جازت الشمس وجزء من الساعات من اليوم الثاني بقدر جزء واحد  
 هذا الخفض جزءا في يوم او ايام استوى الليل والنهار ثم ياخذ الليالي  
 الى اول الجدي فصور الليل اربعا وعشرين ساعة لانها وهذا في عرض سبعين  
 جزءا فاعلم ذلك **الباب الثامن والاربعون** في معرفة الموضع الذي يطلع فيه الشمس  
 اذا اردت ذلك فارفع القطب الشمالي عن الاقتران بقدر ثمانية وعشرين جزءا  
 الكون فانك ترى الشمس تقدم الحمل بذلك الكون وترى الحمل تفرغ بالشمس

ان

لرب وترى الحمل الى اللؤلؤ وذلك ان القطب لا ينيب في هذا العرض والقطب  
 فيظهر ذلك بعد في العرض **الباب التاسع والاربعون** في معرفة الموضع الذي يكون فيه  
 الشمس على سمت الرايا اذا اردت ذلك فارفع القطب الشمالي عن الاقتران بقدر  
 بعد ان يكون اقل من اربعة وعشرين جزءا من الاقتران خط نصف النهار  
 وعلم على البرية الذي تنصب اليه عدوك فلك ان الملائكة هي سمت الرايا في ذلك البلاد  
 ثم ادراكه فانك ترى جزء من اجزاء دائرة البروج يجوز ان كان العرض اقل من  
 وعشرين جازت الشمس على سمت الرايا في السنة مرتين وان كان اربعة وعشرين  
 مرة واحدة وان اكثر من جزئية تلك القطعة فتكون الشمس اقل من ذلك في  
 يجوز على سمت الرايا على ذلك البلاد وهذه البلاد هي التي تعرفها من جنوب واحد  
 اربعة وعشرين فاعلم ذلك **الباب العاشر** في معرفة البلدان التي لا يكون لشمس فيها  
 ظلا صلا في وقت قاسم السنة ولا يشرق هو في اي يوم يكون ذلك اعلم ان الشمس  
 اذا صارت على سمت الرايا من بلد من البلدان فان ذلك البلاد في وقت مساهمة لشمس  
 التي في ذلك يكون لشمس فيه ظلا البتة مساهمة الشمس الا ان يكون الا على خط  
 نصف النهار فاذا اردت ان تعرف البلاد التي لا يكون لشمس فيها ظلا صلا فارفع  
 القطب الشمالي عن الاقتران على اي قدر شئت بعد ان يكون اقل من اربعة وعشرين  
 جزءا واعد من الاقتران خط نصف النهار سبعين جزءا وعلم حيث انتهى الورد على

ثم ادراكه حتى يقع تحت الملائكة جزء من اجزاء دائرة البروج فالرصد الذي يكون  
 الشمس في ذلك الجزء لا يكون في نصف ظاهري ليقع من الاشياء ظلا البتة فاعلم ذلك  
**الباب الحادي والعشرون** في معرفة البلدان التي يكون الاظلال فيها في جهة واحدة  
 والتي يكون الاظلال فيها في الجهتين فالجنوب والشمال جميعا في وقت يكون  
 الاظلال جنوبية وفي اي وقت يكون الاظلال شمالية اعلم ان كل بلد يكون فيه  
 اقل من اربعة وعشرين جزءا فان الاظلال تكون من الجهتين جميعا اعني في الشمال  
 والجنوب والبلدان التي يرتفع القطب الشمالي عليها اكثر من اربعة وعشرين جزءا  
 الاظلال شمالية كلها وذلك ان الشمس اذا كانت على سمت الرايا لم يكن لشمس البتة  
 واذا كانت في الشمال عن سمت الرايا كان الظل جنوبيا واذا كانت في الجنوب  
 سمت الرايا كان الظل شماليا فاذا اردت معرفة ذلك بالكون فارفع القطب الشمالي  
 عن الاقتران بقدر شئت بعد ان يكون اقل من اربعة وعشرين جزءا واستخرج  
 نقطة سمت الرايا وادراكه فانك ترى بعض اجزاء دائرة البروج يخرج  
 عن نقطة سمت الرايا وبعضها في الشمال والجنوب التي يكون فيها الشمس الجنوبية  
 عن سمت الرايا يكون الظل شماليا والجنوب التي فيها الشمس الشمالية يكون الظل  
 فيها جنوبيا بان الله تعالى **الباب الثاني والعشرون** في معرفة البلدان التي يكون  
 فيها على سمت الرايا مرة واحدة في السنة والتي تصير فيها على سمت الرايا مرتين في

معرفة

وقت يكون ذلك البلاد الذي يكون عنده اربعة وعشرين جزءا فاعلم ذلك  
 الرايا مرة واحدة وهو دخولها الى السطبان ان كان العرض شماليا وان كان  
 جنوبيا كان ذلك في حوالها الى الجدي واذا كان العرض اكثر من اربعة وعشرين  
 لم يكن شيء من ذلك فاعلم واما البلدان التي يكون عندها اقل من اربعة وعشرين  
 جزءا فان ذلك يكون في وقت قاسم السنة في جهة واحدة في نظيره من اجزاء دائرة البروج  
 فاذا اردت ان ترى ذلك في الكون فارفع القطب الشمالي بقدر عرض البلد الذي  
 معرفة ذلك فيه بعد ان يكون اقل من اربعة وعشرين جزءا واستخرج نقطة القطب  
 على حلقه نصف النهار وادراكه دائرة واحدة فانك تجد جوارب من اجزاء  
 دائرة البروج يجوز ان تحت النقطة من سمت الرايا جزء ونظيره واما اذا كان  
 على سمت الرايا والسطبان على الكون وادراكه الجدي فانما يكون ذلك في جهة  
 مرة لا غير **الباب الثالث والعشرون** في اعطاء قناع الشمس بالكوكب في اي وقت شئت  
 اذا اردت ذلك فالحق ذلك دائرة من صغر مسافة لربع حلقه نصف النهار  
 بتعين جزء مستوية واكتب على ما تراه مكتوبة في حلقه نصف النهار  
 وعلل الكوكب في شاطئ الاقطاب التي في احد طرفي الكوكب والظلال  
 على الارض نصبا مستويا يكون الشمس ظاهرة عليها مستديرا لا اقل من الكون  
 حتى يصير جزء الشمس فوق الاقطاب فالرصد على جزء الشمس من ذلك البروج مقلدا



بأي قدر شئت ومن أي جسم شئت الزاوا وفيها بالشمع أو غيره وأرض القطب  
 السماوي من الأضواء بقدر عرض البلد الذي تريد وانت فيه وادرك الكوة تارة **الشمس**  
 تارة حتى تظلم المقياس نفسه ولا تقع الظل منه على الكوة البتة ثم انقلب الكوة  
 والكروبي على عكسها فاقطع المقياس نفسه ولا تقع الظل منه على الكوة البتة البتة  
 وعلم على جزء المصغر وضع ربع الحلقة التي كنت اقتطعتها على الكوة وصنع المصغر  
 طرفها وهو الذي يتدح من المدد على الأضواء ويتميزه الشمس وتسمى الحلقة  
 سمت الزين وانظر أي جزء وقع من أجزاء المربع على جزء المصغر ثم المدد الذي  
 وقع عليه فذلك الحد هو الجزء المطلوب ارتفاعه وفي ذلك الوقت فانهم ذلك **الباب**  
**الرابع والخمسون** في معرفة الانحدار الأربعة في الكوة إذا اردت ذلك فاقطع  
 الانحدار على ما علمت في الباب الذي قبل هذا ثم انظر ما وقع على الأضواء الشرقي  
 من أجزاء دائرة البروج فعمل الطالع وما وقع تحت حلقة نصف النهار من أجزاء دائرة  
 البروج فهو بقدر السهل وما تحت أفق القارب وما وقع مقابل تحت حلقة نصف  
 تحت الأضواء فهو بقدر الأرض فاعلم ذلك **الباب الخامس والستون** في معرفة  
 استخراج درجات البهيمت الباقية إذا اردت ذلك فاقطع الطالع وتفر  
 أجزاء الساعات الزمانية في ذلك الموضع وادخل الطالع إلى أسفل الأضواء  
 بقدر أجزاء ساعتين زمانيتين من أجزاء تلك المعدل النهار وانظر الذي وقع

فقط

تحت حلقة نصف النهار من أجزاء دائرة البروج هذا التاسع ثم ادر الجزء الذي  
 على الأضواء الشرقي بقدر ساعتين زمانيتين وانظر الجزء الذي وقع تحت حلقة نصف  
 النهار هذا الثامن وادخل الطالع إلى أفق المغرب واخط جزء القارب إلى أسفل بقدر  
 أجزاء ساعتين زمانيتين وانظر الجزء الذي وقع تحت حلقة نصف النهار هذا  
 عشرين وحظ الجزء الذي وافق المغرب أيضا بقدر أجزاء ساعتين زمانيتين  
 وانظر ما وقع تحت حلقة نصف النهار هذا في عشرين فخرج لك باقي البقي  
 لأن الطالع نظير السابع والثاني في نظير الثامن والثالث في نظير التاسع والرابع  
 نظير العاشر كما من نظير الحادي عشر والثاني في نظير الثالث في عشرين فاعلم ذلك  
**الباب السادس والستون** في معرفة استخراج خط نصف النهار في أي بلد شئت  
 وأي وقت شئت إذا اردت ذلك فخذ الانحدار على ما علمت فيما تقدم وانظر الطالع  
 فإذا ضللت ذلك فخذ منعت الكوة وضع العلك وصلها كما علمت في الباب  
 سادسا لنظير ما في الساعات فادركت خط طقت في الأضواء على الساعات تطر  
 حلقة نصف النهار كما ذلك لخط نصف النهار في الأرض في الموضع الذي  
 مرمت لك **الباب السابع والستون** في معرفة سمت القبلة في بلد شئت وأي  
 شئت إذا اردت ذلك فاقطع خط نصف النهار على ما علمت قبل هذا وقدر  
 الاستعداد بين المدينة التي انت فيه وبين مكة في الطول وانظر في أي جهة

٥٤

٥٥

فمد من خط نصف النهار في تلك الجهة بقدر تلك الأجزاء من حلقة الأضواء  
 وتعلم على الموضع الذي انتهى إليه المدد واخرج في الأرض خطا من مركز حلقة الكوة  
 السفلية مسامتا لتلك العلامة فذلك الخط هو خط القبلة في ذلك البلد الذي  
 اردت ذلك فيه **الباب الثامن والستون** في معرفة استخراج موضع القربى كمن  
 شئت من المصغرة في الليلة التي يمكن ان تاخذ فيها العظم ارتفاعا إذا اردت ذلك  
 فأرصد القربى أو يأسر الكواكب المهيمة الذي تريد حتى ترا عظم ارتفاعه بأسفل  
 أو يبرج ان يخرجها ثم ترض ارتفاع بعض الكواكب المهيمة على الكوة وتعلم على مداراتها  
 من أجزاء حلقة البروج الموقوع تدور على نقطة سمت الزين وطولها الموقوع عليه  
 واحد على حلقة الأضواء وادرك الكوة والمربع بدان يكون طرفه على نقطة سمت الزين  
 حتى يقع الكوكب الذي اعتدت ارتفاعه تحت العلامة التي ضللت على البروج ثم انظر  
 أي جزء وقع تحت حلقة نصف النهار من أجزاء دائرة البروج فذلك الجزء  
 هو الذي في القربى أو الكواكب المهيمة الذي اخذت ما ترفعها في ذلك الوقت  
**الباب التاسع والستون** في استخراج عرض القربى كوكب فرض لنا من الكواكب  
 المهيمة في الليلة التي يمكن ان تاخذ فيها الارتفاع إذا اردت ذلك فخط  
 الجزء الذي هو فيه من أجزاء دائرة البروج كما علمت في الباب الذي قبل هذا وانظر  
 وتعرف العظم ارتفاعه وسميته ومدن أجزاء حلقة نصف النهار في جهتها التي

فقط

بقدر أجزاء ارتفاعه وتعلم حينها بقدر المدد ثم ادر الكوة حتى يخرج المدد الذي علمت  
 من أجزاء دائرة البروج وهو جزء القربى أو الكواكب المهيمة الذي تريد تحت حلقة  
 خط نصف النهار وانظر تحت أي جزء وقع من أجزاء خط نصف النهار فان وقع  
 تحت الجزء الذي كنت علمت عليه فاعلم ان القربى أو الكواكب المهيمة لا ترض له البتة وأن  
 على وسط تلك البروج وان وقع في ناحية عنه فانظر في أي جهة وقع ومد الأجزاء  
 التي بين الأجزاء الذي وقع تحتها وبين العلامة التي كنت علمت عليها فذلك الأجزاء  
 عرض القربى أو الكواكب المهيمة في تلك الليلة في جهة اليمين وقت العزلة فيها في خط البروج  
**الباب الستون** في معرفة خسوف القمر ان كان يقع في الشهر الذي نحن فيه إذا اردت  
 ذلك فعرض عرض القمر ليلة الثالث عشر عشرة كما علمت في الباب الذي قبل هذا فان  
 كان لا عرض له البتة واتم ارتفاعه في تلك الليلة يقع على خط جزئه من الجزء ذلك  
 البروج فاعلم ان يخسف ذلك الشهر وان كان له عرض أكثر من جزء واحد وادرك  
 دقائق فاعلم ان القربى يخسف ذلك الشهر وان كان عرضا أقل من جزء واحد  
 دقائق فهو نصف لا محالة وادله علم **الباب الحادي والستون** في معرفة كسوف الشمس  
 ان كان يقع في الشهر الذي نحن فيه إذا اردت ذلك فعرض عرض القمر كما علمت  
 فيما تقدم وذكره في اليوم التاسع والستون فان وقع على خط ارتفاعه على جزء من دائرة  
 البروج فان الشمس تكسف لا محالة وان لم يقع على جزءها كان كسوف القمر

في شهر رمضان سنة ١٣٠٠















علاقه گذارند و مقصود نشان کنند بعد از آن ارتفاعات از آنجا که بکند تا ارتفاع  
 آن معلوم شود پس اگر گویا ارتفاع آن مقصود باشد عرض اول بالعرض  
 یکی خواهد بود و اگر گویا ارتفاع آن زیاد بر آن مقصود باشد تفاوت با این خواهد بود  
 از عرض مقصود نقصان کنند و اگر گویا باشد تفاوت مذکور بر عرض مقصود افزوده  
 شود عرض اول خواهد بود **باب سی و چهارم** در معرفت طول بلد طریقی است  
 که خونی در بلدی که معلوم الطول بود استخراج نمایند و ساعات ابتدای آن را ابتدا  
 استخراج یا ابتدا استخراج یا تمام ایام از نصف النهار معلوم یا استخراج بلد استخراج کنند  
 و در بلد معلوم الطول ملاحظه نمایند چون یکی از اجزای ربع باشد یکی از ربع  
 ارتفاع کردند و ساعات بعد از نصف النهار معلوم یا استخراج بلد که ساعات  
 بعد از عرض در آن بلد ساعت بعد از آن باشد در بلد معلوم الطول  
 یکی باشد و اگر مختلف باشد فضل یکدیگر بر یکی بگویند و هر ساعتی با نوبت  
 در هر خطی دقیقه را یکدیگر استخراج حاصل این تفاوت مابین الطول باشد پس اگر  
 بعد از نصف النهار معلوم باشد فضل ساعات بعد از معلوم الطول باشد ساعت  
 بعد از نصف النهار معلوم باشد و فضل ساعات بعد از معلوم الطول باشد ساعت  
 تفاوت بر معلوم افزاید و الا از آن فضلاء نمایند تا طول بلد حاصل آن  
**باب سی و پنجم** در معرفت تعیین قله پس شیبه تا مذکور مال هر شهری در طول  
 و عرض نسبت بیکه معظله است قسم هر دو نسبت اول که طول آن شهر را در طول  
 مرکز بود عرض آن بیشتر از عرض مرکز باشد دوم آنکه مساوی طول مرکز بود

مکرر

باشد **سیم** آنکه عرض مابین طول بیشتر باشد چنانکه آنکه عرض مابین طول بیشتر  
 پنجم آنکه عرض اول از طول عرض آن بیشتر باشد ششم آنکه عرض یکم باشد هفتم آنکه  
 عرض آن کمتر طول بیشتر هفتم آنکه عرض و سمت جمله در قسم اول از نقطه بیشتر  
 و در قسم ثانی نقطه شمال هر دو در یک ربع باشد اما یک ربع یا یک ربع نصف النهار  
 واقع خواهد بود و اما قسم ثالث در ربع **سی و پنجم** از جمله این ربع در آن مکان شده که  
 ثالث جمله نقطه مغرب است و در قسم رابع نقطه مشرق و این که اول از آن  
 درست میباشد اما بعد از آن اول از آن خط است و در قسم رابع از آن خط است و در قسم  
 مشرق در بند و قسم در جهت اول السموت بلد شرقی و این ظاهر خط است  
 که در بند و قسم در جهات شمال اول السموت بلد واقع میشود چه اگر همان  
 واقع شود که هر یک از عرض عرض آن مخالف عرض بلد بود چنانکه در فصل سی و پنجم  
 و طول تعیین جمله در بند و قسم در جهت مشرق و در جهت غربی که در  
 در در جهت شمال و جنوب است بیستم سلطان بلد در هر خطی باشد  
 که از آن در عرض نشان کنند پس بعد مابین الطول مری در بقول از آن جهت حرکت  
 دهند که طول مرکز باشد و در خلاف بقول و ملاحظه نمایند که در آن حال از آن  
 بر کدام مقصود ارتفاع افتاده است و در هر خطی نشان که ارتفاع نشان آن است  
 و جهت در آنوقت بر آن خطی خطی که نشان خطی در جهت شرق باشد یا  
**باب سی و ششم** در معرفت تعیین قله بطریقی و یکی از جهات که در جهت  
 جنوب یا جهت وسیع سرجا از آن خطی که از آن در عرض نشان کنند پس هر یک از آن

مکرر

سابق مذکور شد مری را بعد از این الطول حرکت دهند و ملاحظه نمایند که در  
 مذکور بر کدام مقصود افتاده است و جهت آن ارتفاع و جهات آن شرق و غرب و شمال و جنوب  
 معلوم نمایند و تمام آن سمت یکی از اینها حاصل از طرف سمت قله بود و هر ساعتی  
 جهت سمت آن ارتفاع بود پس خط نصف النهار در هر خطی که کند از آن ارتفاع  
 اندر هر با خطی نصف النهار بعد از آن طرف در آن جهت که باشد از هر خطی در جهت  
 آنجا که در خطی مرکز کند تا خطی در سمت قله بود و اگر آن ارتفاع اندر جهت سمت  
 خطی مشرق و در هر خطی سمت قله بود **باب سی و هفتم** در معرفت مقدار نشان  
 مابین دو شهر هر دو شهر که در جهت نسبت یکدیگر آن حال هر دو شهر نشانند  
 یا امتداد و در طول و مختلف عرض یا امتداد و در عرض و مختلف طول  
 یا مختلفند در طول و هم در عرض محل در صورت اول جهات که تفاوت  
 یکی بود و از آن در جهت و شش ضرب نمایند چنانچه حاصل شود مقدار مسافت مابین  
 شهر است و هر یکی از اینها در جهت مابین آن دو شهر است و در جهت  
 تا این خطی از آن جهت که عرض هر یک از آن دو شهر کمتر از میل کلی است یا بیشتر  
 باشد ربع و در هر نقطه البروج در هر خطی که شهری که صفحه دارد یک ربع  
 و ملاحظه نمایند که کدام جزو از آن اول آن مابین نقطه صفر باشد جزو در سمت  
 اصلا در دو شهر یکدیگر در جهت بر خط علاقه گذارند و عرض نشان کنند پس  
 یکی از آن جهت که خطی از آن جهت نشان بقدر مابین الطول در جهت  
 در هر خطی از آن جهت که در خطی از آن جهت ارتفاع آن مقصود آن

مکرر

که کنند و باقی را در پنجاه و شش ضرب نمایند حاصل در ایام این اندر شهر است  
 و آنکه عرض هر یک از آن دو شهر بیشتر از میل کلی باشد یا در یک بر آن یا در هر یک  
 بنقطه صفر شطبه از هم ضرب کنند که در هر خطی در نقطه صفر است و در هر  
 بر نقطه صفر گذارند و عرض نشان کنند و در هر خطی که در هر جهت یکی باشند  
 تا مری از آن نشان بمقدار مابین الطول در جهت هر دو خطی ملاحظه نمایند که در هر  
 شطبه بر کدام مقصود واقع است و در هر خطی مابین آن دو شهر و اما در صورت  
 ثالث حال مابین آن جهت که عرض کمتر از میل کلی است یا بیشتر از آن یکی  
 بر نقطه صفر شهری که عرض بیشتر است قله نمایند و ابتدا از آن در هر جهت  
 بر خط علاقه از مقصودات جهات مکرر صفحه مشاع عرض کمتر در جهت و آنجا که در  
 نشان کنند پس ربع و در هر نقطه البروج از هر خطی نصف النهار یک ربع باشد  
 جزوی از آن ربع بر آن نشان اندر عرض نشان کنند و در هر خطی که در هر جهت  
 یکی باشد تا مری از آن نشان بقدر مابین الطول در جهت هر دو خطی ملاحظه نمایند که  
 بر کدام مقصود واقع است عمل تمام بر آن نشان و آنکه عرض بیشتر از میل کلی باشد یا  
 از آن در هر جهت از هر خطی که در هر جهت مابین آن دو شهر و در هر جهت یکی از آن  
 مشاع عرض شهری که بیشتر است و آنجا که در نشان کنند و در هر خطی که در هر جهت  
 نشان شطبه از هم ضرب نمایند که در هر خطی بر آن نشان مابین الطول در جهت  
 که در هر جهت نشان کنند و در هر خطی که در هر جهت مابین آن دو شهر و در هر جهت  
 بمقدار مابین الطول در جهت هر دو خطی ملاحظه نمایند که در هر خطی بر کدام مقصود واقع است

مکرر



و همل بطریق کله شد با تمام رسانند و بیاید دست که چون مسافت تمام  
 در شهر که همل اسطلاب معلوم میشود مسافتی است که بر خط مستقیم واقع است  
 جلال مدله باشد یا از نگاه مسافتان از خط تفاوت مخوف باشد  
 فرخویدان و در خواهد بود **باب شصت و پنجم** در احوال جرم  
 جرم را از مصالح خالی سازند و شاقول از زیر جرم بر محاذات خط علامه ایست  
 اگر بر همان بر خط علامه منطبق شود صحیح بود و الا خط علامه مستقیم بود یا هر یک  
 جرم نکند شده باشد باید نصف جرم انتقال نصف در یک بود و اربع جرم در یک  
 معلوم نماید که متساوی باشد صحیح بود و الا دروغ حقیقه باشد یا هر یک از مرکز  
 جرم نبود یا خط استوا مستقیم باشد جهت قسمت اجزاء ارتفاع با منطبق در آن  
 که قوس بر یک مقدار بود یا هر یک از پای بر طرف خط شرق گذرانند باید  
 که پای در یک بر می خورد و چون این پای جلال خود بر می خورد باشد همان پای  
 بگرداند باید که بر شصت جرم افتد و چون این بر شصت جرم باشد و پای در یک  
 بگرداند باید که بر طرف خط علامه افتد یا از یک پای بر یک پای بر یک پای  
 گذرانند باید که پای در یک بر می خورد و چون افتد از زوایا گذرانند باید که پای در یک  
 بر همل جرم افتد و بر بنویسند و باید که چون از تقاطع صحیح خط معلوم نمایند و هم  
 در انوقت ارتفاع گویند و یک خطی بر آن ارتفاع گذرانند خطی در یک مثل انتقال  
 و چون یک خطی بر همل افتد گذرانند خطی در یک مثل بنویسند **باب شصت و هشتم**  
 در احوال عضله باید که چون یک خطی بر عضله بر طرف خط علامه

۶۵

یا خط شرق و غرب افتد خطی در یک بر همان خط افتد بی تفاوت و الا عضله  
 با آن در خط راست نباشد و باید که چون ارتفاع کوکی بگرداند همان خطی  
 بگرداند و آن کوکی ارتفاع کوکی باید که یک خطی واقع شود میان ارتفاع خطی  
 آن کوکی تفاوت محسوس شود و الا خطی در یک بر همان خط افتد بی تفاوت و الا  
 اجزاء ارتفاع بر هر دو ربع منقسم باشد باید که چون یک خطی ارتفاع همان خطی  
 بر یک در یک ارتفاع گویند تفاوت محسوس نشود **باب شصت و نهم** در احوال  
 و خطی در آن صفای یک یک در جرم گذرانند و شاقول خط علامه از آن احوال  
 نمایند و شاقول اربع از آن احوال معلوم سازند و باید که در درجات مقنطرات که بر  
 علامه تا برین مدارها حمل و هر یک از مدار یک و بعد از آن هر یک از مدارها  
 باشند باید که مدارها را حمل و در محل تقاطع آن با خط علامه بر مقنطره افتد که  
 ساری تمام عرض صفحه باشد و اینه از مقنطرات میزان ستاره ای و قطب  
 صفحه بود نیز مقدار تمام عرض صفحه باشد و اینه میزان مدارها را حمل  
 الراس افتد بعد عرض صفحه باشد باید که تقاطع آن و خط شرق و غرب  
 و مدارها را حمل از هر دو جانب بر یک خطی باشد و باید که اگر یک پای بر یک پای  
 بر تقاطع مدارها را حمل بر طرف خط علامه گذرانند و باید که بر تقاطع مقنطره  
 از مقنطرات ارتفاع با تقاطع خط شرق و غرب باشد و باید که از مدارها را  
 در جانب شرقی گذرانند باید که اگر یک پای در یک پای خود باشد و باید که در یک پای  
 قوس بگرداند بر نظیر تقاطع افتد در جانب غرب **باب شصت و هشتم**

۶۵

در احوال عنکبوت باید که چون درجه از درجات بر یک بر طرف شرق گذرانند  
 قطبش بر طرف غربی افتد و اگر خط شرق و غرب با خط علامه گذرانند  
 بر هر خط واقع شود و باید که چون اول محل بر طرف شرقی گذرانند و اول  
 بر خط علامه افتد و اگر بر خط علامه گذرانند اول بر طرف شرقی باشد  
 و باید که مقدار بروج حدی و قوس و مقدار دلو و عقرب و همچنین عرض  
 که بعد از آن از نقطه انقلاب متساوی بود متساوی باشد و باید که چون  
 از کوکی ارتفاع گویند و همان خطی از کوکی در یک ارتفاع گویند خطی در یک  
 بر مقنطره ارتفاع آن بود خطی کوکی در یک بر مقنطره ارتفاع آن افتد و باید که  
 سر سلطان و جدی و حمل و میزان بی تفاوت بر مدارات خود بگرداند  
 که بعد از این هر دو خط از خط علامه مسافتات معوج بر هر مداری مساوی بود  
 در خط در یک باشد بر همان اندازه باید که در اسطلاب سمت است و در ارتفاع  
 که یکی شرقی و دیگری غربی بود متساوی باشد **باب شصت و دهم** در شناختن  
 کوکی نسبت بر عنکبوت بطریق دیگر از آن و غیر مشهوران شناختن که  
 باید که از آن کوکی یا مثل از آن کوکی شناختن باشد ارتفاع کوکی بر یک  
 از آن بر مقنطره ارتفاع گویند آن بجز آن که هر کوکی از آن کوکی که در ارتفاع  
 اوقات معلوم شود بعد از آن ملاحظه نمایند خطی کوکی از آن کوکی که  
 شعری از آن مثل سمت و جهتش بدانند بر خط علامه بر مثل ارتفاع آن  
 از ارتفاع ارتفاع گذرانند و جهت آن متوجه شده از آن و ثقبه ملاحظه نمایند

۶۵

که خط شعری در احوال بر کدام کوکی واقع میشود بر هر کوکی که واقع شود آن  
 کوکی شعری یا بی خواهد بود و همچنین یک خطی از کوکی نسبت بر عنکبوت  
 ملاحظه نمایند که بر کدام مقنطره قاره و حمل تمام رسانند تا یکی کوکی بر  
 عنکبوت نسبت است شناخته شود و ستون نماند که از آنرا اختر عنکبوت نام  
 بسیار گذشته باشد شناختن کوکی با خطوطی حالی از صورتی نباشد  
 و اگر زمان شناختن فریب باشد شناختن با خطوطی در یک احوال  
 و این ساله بر خط سهوات و سانی سمت احتیاط یافت و الحمد لله رب العالمین  
**ختمه فی وقت العصر علی باب شصت و نهم**  
**شرح الاصل من کتابه**  
**باب چهارم در احوال خطی در یک** در صورتی که خطی در آن احوال  
 از اربع نصف النهار را بر یک طرف چون قریب و حواله آفتاب بدایره نصف النهار  
 مظلوم شود باید که یک خطی از ارتفاع بگرداند بر مدار که ارتفاع در آن  
 هنوز آفتاب بدایره نصف النهار از زوایا و چون شرح در آن قصه گذرانند  
 خطرات و ظل شاخص در انوقت ظل ذوال کویند و اگر خوانند خطی در ارتفاع  
 بر غایت ارتفاع آفتاب در آن زوایا هر سه خطی در یک بر خط نصف النهار افتد  
 اگر غایت ارتفاع از زوایا در یک باشد و اگر غایت ارتفاع فرود در یک باشد  
 النهار را خواهد بود و بر هر وقت یک وجه از غایت ارتفاع نقصان کند پس  
 هرگاه ارتفاع غربی آفتاب فرود افتد از اول وقت خواهد بود و حمل

۶۵

که خط شعری در احوال بر کدام کوکی واقع میشود بر هر کوکی که واقع شود آن  
 کوکی شعری یا بی خواهد بود و همچنین یک خطی از کوکی نسبت بر عنکبوت  
 ملاحظه نمایند که بر کدام مقنطره قاره و حمل تمام رسانند تا یکی کوکی بر  
 عنکبوت نسبت است شناخته شود و ستون نماند که از آنرا اختر عنکبوت نام  
 بسیار گذشته باشد شناختن کوکی با خطوطی حالی از صورتی نباشد  
 و اگر زمان شناختن فریب باشد شناختن با خطوطی در یک احوال  
 و این ساله بر خط سهوات و سانی سمت احتیاط یافت و الحمد لله رب العالمین  
**ختمه فی وقت العصر علی باب شصت و نهم**  
**شرح الاصل من کتابه**  
**باب چهارم در احوال خطی در یک** در صورتی که خطی در آن احوال  
 از اربع نصف النهار را بر یک طرف چون قریب و حواله آفتاب بدایره نصف النهار  
 مظلوم شود باید که یک خطی از ارتفاع بگرداند بر مدار که ارتفاع در آن  
 هنوز آفتاب بدایره نصف النهار از زوایا و چون شرح در آن قصه گذرانند  
 خطرات و ظل شاخص در انوقت ظل ذوال کویند و اگر خوانند خطی در ارتفاع  
 بر غایت ارتفاع آفتاب در آن زوایا هر سه خطی در یک بر خط نصف النهار افتد  
 اگر غایت ارتفاع از زوایا در یک باشد و اگر غایت ارتفاع فرود در یک باشد  
 النهار را خواهد بود و بر هر وقت یک وجه از غایت ارتفاع نقصان کند پس  
 هرگاه ارتفاع غربی آفتاب فرود افتد از اول وقت خواهد بود و حمل

۶۵



بطریق اول اولی نما یه و دوران باهل هوش مشغولیت **باب بیازدهم**  
 و در معرفت انقاع وقت ناهله وقت فضیلت نما ز نظر و فضیلت نما ز نظر نایز نظر  
 نزد علماء عظام حنفی هه مخیم زمین زوال است که ظل حادث شود بعد از ان  
 مساوی شاخص شود و طریق المعتاد ان چنان است که هفت قدم در ظل اول  
 یا دوازده اصبع در ظل اصابع بر مقدار ظل زوال افزاید و اینجا که در شطبه  
 بران گذارند و در انحال ملاحظه نمایند که شطبه و یکی بر چند جزوا از اجزای  
 ارتفاع واقع شده پس چون ارتفاع اقباب ان مقدار در ساد آخر وقت فضیلت  
 ظهر باشد **باب شانزدهم** در معرفت انقاع وقت فضیلت نما مختصر وقت  
 فضیلت نما مختصر آنکه بر مقدار اول نما ز نظر است تا وقتی که حادث شود بعد از  
 زوال مقدار و مثل شاخص شود پس چون چهارده قدم در ظل اول نما یست  
 و چنان اصبع در ظل اصابع بر مقدار ظل زوال افزاید و اینجا که در شطبه  
 بران گذارند و ملاحظه نمایند که شطبه و یکی بر چند جزوا از اجزای ارتفاع  
 چون ارتفاع اقباب با مقدار در ساد آخر وقت فضیلت عصر باشد **باب**  
**هفدهم** در معرفت انقاع وقت ناهله ظهور ناهله عصر است و وقت ناهله  
 ظهر اول زوال باشد شمس و انقاع ان وقت است که ظل حادث بعد از ان  
 مقدار و قدم شود و ناهله وقت ناهله عصر صحت است که ظل حادث بعد از  
 زوال مقدار چهار قدم شود پس چون در وقت بر ظل زوال افزاید و شطبه ان  
 گذارند و ملاحظه نمایند که در انحال شطبه ارتفاع بر چند جزوا از اجزای ان

آزاد

انقاع چون ارتفاع اقباب با مقدار در ساد آخر وقت ناهله ظهور ناهله  
 و چون چهار قدم بر ظل زوال افزاید و مثل با بطریق تمام کند آخر وقت ناهله  
 عصر معلوم شود **باب هیجدهم** در معرفت فصل اول یعنی اقباب  
 در کدام ربع از ربع منطقه البروج است اولاً قیاساً و ثانیاً بر قیاس  
 روزها پس بطریق که در اول باب چهارم مذکور شد که روز بروز در ساد  
 باشد معلوم شود که اقباب در ان نصف منطقه البروج است که ما بر ان ارجح  
 و اخر جواز است بر غایت ارتفاع بکیرند و ملاحظه نمایند که ان تمام عرض بلد  
 بیشتر است از اقباب در ربع و یکی بود و اگر کمتر بود در ربع ششوی بود و یکی  
 و اگر غایت ارتفاع اقباب روز بروز در ان فصل است معلوم شود که اقباب در ان  
 نصف منطقه البروج است که ما بر اول و سولان و اخر جواز است بر ان که غایت  
 ارتفاع از تمام عرض بلد بیشتر است از اقباب در ربع صیفی باشد و اگر کمتر بود  
 در ربع خرفی و این احکام محضاً از افتات که در ذات ظاهری نباشند  
**باب هیجدهم** در معرفت تقویم اقباب طریقی عمل چنان است که یکی  
 که اقباب در ان ساد از ربع منطقه البروج معلوم سازند تفاوت میان ان تمام  
 عرض بلد و غایت ارتفاع بکیرند و ان چیزی میان اقباب در ان ربع  
 یا صیفی بود میل نماید پس در خط علامه بقدر ان از ان خط خطیاید  
 شهر و ابتدا ان را در ساد اول در جهت مدار ساد استخوان و اگر اقباب در ربع  
 در یکی بود میل جنوبی بود پس بر خط علامه بقدر ان از ان خط خطیاید

مدار ساد جنوبی اینجا که در ساد شرقی بران گذارند پس از ان منطقه که اقباب  
 در ان بود بر خط علامه بکیرند و ان در ملاحظه نمایند که بر اسفلت که در ربع  
 ان منطقه می افتد ان در اقباب بود دلیل روز **باب هیجدهم**  
 در معرفت تقویم قمری بر ان صورت که در خط هم که عدم العزم باشد طریقی عمل  
 چنان است که ارتفاع کوکب معلوم تقویم را بکیرند و مقصود ارتفاع ان کوکب  
 بران مقصود کنانیم بعد از ان ارتفاع کوکب ان کوکب که در خط کوکب است  
 بکیرند و شطبه انرا بر مقصود ارتفاع کوکب در ان وقت ملاحظه نمایند که بر شطبه  
 اول که علامت گذاشته بودیم کدام جزوا از اجزای منطقه البروج واقع است هر جزوی  
 که بران واقع باشد موضع ان کوکب خواهد بود **باب هیجدهم** در معرفت  
 خط نصف النهار و خط شرق و غرب با سطرلاب سمت باید که قطعه  
 ان زمین بکوی یا سطح سازند و شاخه قوی در ان بنا و بوند و بر ان ساد در خط  
 خطی خارج نمایند پس همان خط را ارتفاع اقباب بکیرند و ان غایت ارتفاع باشد  
 خط نصف النهار بود و اسفلت اقباب در جهت انست و معلوم نمایند  
 و منصف خط انرا بر ملاحظه دایره رسم کنند و بر ساد و شمس قیاس سازند  
 پس از ان خط تقاطع الخط با محیط دایره که در جهت جنوب بود ان سمت جنوبی  
 بود یا ان سمت دیگر ان سمتی بود بعد از ان سمت دیگر در جهت مغرب  
 ان سمت شرقی باشد و در جهت شرقی ان سمت جنوبی باشد اینجا که در ساد  
 بر ان دایره که خط نصف النهار باشد و ان خط بر ان عمود بود و یکی که

نور

خط مشرق و مغرب باشد و اگر اقباب عدم سمت بود خط ظل قیاس خط مشرق  
 و مغرب بود و عمود بر ان که بکیرند در خط نصف النهار باشد **باب هیجدهم**  
**هفتم** در استخراج خط نصف النهار و خط مشرق و مغرب با سطرلابی که  
 بنوده باشد طریقی این عمل چنان است که در زمین سطح شاخه قوی نصب نمایند  
 که در ان ساد بر ان خط کشند پس در ان ارتفاع مساوی ان اقباب بکیرند و یکی  
 و دیگری عمود بر ان خط و در ان خط در معرفت خطی خارج نمایند بر ان  
 در خط بر اسفلت یکدیگر را کشند و در ان خط بر ان خط ناهله ظهور خط نصف  
 النهار بود و ان بر اسفلت بکیرند تا ان خط ناهله ظهور ان خط خطی حاصل  
 شود تصدیق باید نمود بطریق که در ساد خط نصف النهار است که با اصول  
 ان خط که تصدیق نماید در ان خط نصف النهار بود و خطی بود که بر ان عمود سازند  
 خط شرق و مغرب بود **باب هیجدهم** در استخراج خط نصف النهار  
 و خط شرق و مغرب بطریق دایره هندیه ان چنان است که در زمین سطح دایره  
 بکشند و شاخص بر مرکز ان نصب نمایند که بر ان سطح عمود باشد و بر ان خطی  
 خواهد بود که بعد از وضع ان محیط دایره تا سطح بر ان باشد بعد از ان ارتفاع  
 شرقی بکیرند و منصف خط انرا بر محیط دایره نشان نمایند پس ارتفاع خطی را در  
 ان ارتفاع بکیرند و در ان طریق نشان نمایند و ان تصدیق کرد که ما بر ان  
 خطی بر ان دایره کشند لفظ خط نصف النهار خواهد بود و خطی که بر ان خط  
 ان باشد خط شرق و مغرب بود **باب هیجدهم** در استخراج خط



در معرفت تنویه ایست مصنفه افاتی درجه طالع را فرق گذارند اما شرط خط طالع  
 السواء افتد و او تا در اینجه معلوم شود چه ساعات و در این نظیر طالع و طالع باشد  
 پس نصف قوس النهار در هر طالع معلوم نمایند و نقش بکنند و طالع را بقدر شریف  
 گذارند و ملاحظه نمایند که مری بر کجای وقت بقدر ثلث قوس النهار در هر طالع  
 اجزاء صحیح بگرداند آنچه بر خط وسط النهار افتد از هم بود و یکبار دیگر مری  
 بهیون مقدار برقی الی جوله جرم بگرداند آنچه بر خط علامه افتد و از هم بداند  
 فوبت و یکوطا طالع را فرق بگذارند و ثلث نصف قوس النهار شصت کم کنند آنچه  
 تا انداخته در هر طرف بر خلاف قوالی اجزاء جرم بگرداند آنچه بر خط وسط النهار  
 افتد فیم بود پس مقدار آن ثلث فوبت و یکوی مری را بر خلاف قوالی اجزاء جرم بگرداند  
 آنچه بر خط علامه افتد هشتم بود و چون اینجا معلوم شود بقیه خاتمه که نظیر  
 معلوم کرد چه نیم نظیر از هر ساعت و ششم نظیر در آن هم نیم نظیر هم وقت  
 نظیر هشتم و پیم شید تا در هر صفاغ غیر افاتی نیز همین طریق استوار است  
**باب پنجاه و هشتم** در معرفت ساعات بهر جیب و آن چنان بود که در هر طالع  
 یک نیمه از طرف هر یک عرض علامه که چون شظیه از این خط علامه گذارند در هر طالع  
 ربع ارتفاع افتد شصت جزو شصت نمایند ابتدا از هر یک در هر ربع و در هر طالع  
 مستقیم از اجزاء ارتفاع خط علامه کشند چنانکه ملازمی خط مشرق و مغرب باشد  
 پس هر طرف را نذیع ارتفاع فرض کنند چنانکه قوس اجزای بود که از اعضا و در این  
 خط افقی و خط مستقیم افتد که نهایت قوس هر ربعی گذرد و چون اسطرلاب چنان بود

نور

شظیه ارتفاع ایست ارتفاع انقباب یا کوب گذارند و ملاحظه نمایند که ارتفاع  
 وقت چند درجه است و خط کوب گذارند که نهایت در ساعات ارتفاع وقت است  
 برود بر کلام جزو افتد اعضا در هر نشان بر این خط گذارند و شظیه ارتفاع  
 بر خط علامه گذارند و ملاحظه نمایند که خط کوب از انصافت بگذرد بر کلام در هر طالع  
 از قوس ارتفاع آنچه باشد از هر طرف از هر طالع وقت نمایند و اگر چیزی از آن  
 ضرب کنند آنچه بر این ساعات زمان بود بر طالع انقباب یا کوب هم و وقت  
 اگر ارتفاع شریف بود باشد یا ما برین ضرب انقباب یا کوب وقت مری در هر طالع  
 غریبه بود باشد و چون اجزای ساعات نهار را قایل یا کوب معلوم شود و در آن  
 ساعات ضرب کنند در هر طالع غریبه یا باقی برودن این کوب یا از هر وقت نمایند  
 مستوی معلوم شود **باب پنجاه و نهم** در معرفت ظل سلم چون در هر طالع  
 جرم که ظل بر آن نفس کشد شصت نمایند از منصف آن در هر طالع خارج کنند که خط  
 علامه و یکوی بر خط مشرق و مغرب در هر طالع بر این طالع قسم را هفت قسم باشد  
 فتمت کس و ارقام بر آن فوبت بگرداند ابتدا از خط علامه و آن ظل مستوی بود  
 ابتدا از خط مشرق و مغرب و آن ظل معلوم بود از خط ظل سلم خود و چون  
 یک شظیه عرض علامه حریف را بر ارتفاع وقت گذارند چنانکه اعضا بر هر قسم افتد  
 ظل آن ارتفاع باشد پس از ارتفاع بیشتر از جیب بود ظل مستوی باشد اصابع  
 یا اتمام و اگر کمتر از جیب بود ظل معلوم بود اصابع یا اتمام پس در هر طالع  
 و چنانکه در آن وقت نمایند ظل اصابع مستوی برودن این را بجهت و در هر طالع

از کجای مثبت بر عکس است انقباب ثانی طریق اول چنان است که شظیه کوب  
 بر خط علامه گذارند و ملاحظه نمایند که در خطیال میا از آن هر یک در هر طالع  
 عدوان مقنطرات نهدان کوب بود انقباب ثانی طالع کوب خواهند بداند از آن  
 در هر طالع کوب پس از کوب ثانی از آن از آن وقت نقصان نمایند و اگر چیزی باشد  
 بر آن قرارند از آن تا در خط علامه شود در کوب باشد انقباب ثانی **باب**  
**شصت و نهم** در معرفت انقباب انقباب ثانی که شصت بر عکس است که شیار بر  
 طالع خواهد کرد بعد از چند ساعت طلوع خواهد کرد و اگر شب یا برود  
 غروب خواهد کرد بعد از چند ساعت غروب خواهد کرد **طریق عمل اول چنان**  
 که در هر طالع انقباب بر این طالع کوب گذارند و مری خان کنند و شظیه کوب را بر این  
 گذارند و مری نشان کنند و از نشان اول نشان ثانی بر قوالی جرم بشوند  
 و حاصل را بر این طالع وقت نمایند هر طالع بر این اعداد ساعات بود از هر طالع  
 انقباب یا وقت طلوع انقباب و طریق عمل ثانی است که در هر طالع انقباب بر این طالع  
 گذارند و مری نشان کنند و از نشان اول نشان ثانی بر قوالی بشوند و حاصل  
 بر این طالع وقت نمایند هر طالع بر این اعداد ساعات بود از هر طالع انقباب یا وقت  
 طلوع انقباب و طریق عمل ثانی است که شظیه کوب در هر طالع انقباب بر این طالع  
 مغرب گذارند و حاصل را بر این طالع انقباب یا وقت طلوع انقباب بر این طالع  
 گذارند و شظیه کوب را بر این طالع انقباب یا وقت طلوع انقباب بر این طالع  
 در معرفت انقباب مثبت بر عکس است و وقت طلوع اصل مدار و نصف النهار

بر آن سمت نمایند تا ظل اتمام مستوی برود **باب پنجاه و نهم** در معرفت  
 انقباب کلام یک کوب که در هر طالع مبتدئ در وقت طلوع میکند در هر طالع  
 و کلام یک در شب و کلام یک در روز و غروب میکند و کلام یک در شب  
 این طالع است که شظیه کوب بر این طالع کوب گذارند و در هر طالع انقباب  
 ملاحظه نمایند که فرق افق است یا افق افق کوب افق باشد کوب در هر طالع  
 کند و اگر وقت افق باشد در شب طلوع کند و همین شظیه کوب بر این طالع  
 گذارند و در هر طالع ملاحظه نمایند که فرق افق باشد کوب در روز غروب  
 کند و اگر وقت افق باشد در شب غروب کند **باب شصت** در معرفت  
 درجه طلوع و درجه غروب و در هر طالع کوب شظیه کوب بر این طالع کوب گذارند  
 و ملاحظه نمایند که در وقت کلام جزو از منطقه البروج با آن بر آن طالع  
 ان جزو در هر طالع کوب بود و اگر شظیه کوب را بر این طالع کوب گذارند در هر طالع  
 درجه طلوع انقباب کوب بود و اگر شظیه کوب را بر این طالع کوب گذارند در هر طالع  
 البروج که بر این طالع واقع باشد در هر طالع کوب بود و اگر بر خط وسط  
 گذارند در هر طالع از منطقه که بر خط وسط السواء بود در هر طالع کوب  
 معرفت درجه طلوع یکی از ساعات باشد در هر طالع طلوع انقباب کوب یا ارتفاع  
 یکی از ساعات بگرداند شظیه انقباب انقباب انقباب انقباب انقباب انقباب  
 بر این طالع واقع باشد در هر طالع انقباب کوب خواهد بود و ملاحظه انقباب  
 معرفت درجه غروب و در هر طالع **باب شصت و نهم** در معرفت انقباب

نور







































































































